Manuel Utilisateur
Outil d'exploitation du RES
MJSVA

Version 1.0.0

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION 3

1.1 CONTEXTE 3
1.2 GLOSSAIRE 3

2. PAGE D'IDENTIFICATION 4

3. PAGE D'ACCUEIL 5

4. RECHERCHE DES EQUIPEMENTS 6

4.1 DESCRIPTION DE LA FENETRE DE RECHERCHE 6
4.2 DESCRIPTION DES CRITERES DE RECHERCHE 7
4.2.1 Critères géographiques 7
4.2.2 Niveau géographique 8
4.2.3 Sélection du type d'équipements et/ou du type d'activités sportives 8
4.3 RESTITUTION DE LA RECHERCHE 9
4.3.1 Restitution sous forme de liste 9
4.3.2 Restitution sous forme de tableau 10
4.3.3 Restitution sous forme de carte 11
4.4 IDENTIFICATION DES CAS D'ERREURS ET DES TRAITEMENTS ASSOCIES 12
4.5 APPLICATIONS 13
4.5.1 Recherche d'une liste d'équipements 13
4.5.2 Exemple de répartition d'équipements sous forme de tableau 15

5. FICHE DE CONSULTATION DES DONNEES 18

5.1 FICHE D'EQUIPEMENT SPORTIF 18
5.2 FICHE D'INSTALLATION SPORTIVE 19

6. RECHERCHE THEMATIQUE 20

6.1 ACCES 20
6.2 CRITERES DE RECHERCHE 21
6.3 NIVEAU GEOGRAPHIQUE 21
6.4 AXES D'ANALYSE 22
6.5 RESTITUTION DE L'ANALYSE 22
6.5.1 Restitution sous forme de tableau 22
6.5.2 Restitution sous forme de graphique 24
6.5.3 Restitution sous forme de carte 26
6.5.4 Cas particuliers 27
6.6 APPLICATIONS 27
6.6.1 Exemple d'une restitution sous forme de graphique pour la thématique Sports de nature 27

7. RESTITUTION CARTOGRAPHIQUE 30

7.1 DESCRIPTION DE LA FENETRE 30
7.1.1 Description de la carte 30
7.2 LE GESTIONNAIRE DE COUCHES 30
7.2.1 Description du gestionnaire de couches 31
7.3 LA LEGENDE 32
7.3.1 Description de la légende 32
7.4 LES BOUTONS DE NAVIGATION 33
7.4.1 Les boutons classiques 33
7.4.2 Les boutons spécifiques 33
7.4.3 Les boutons liés au menu de Recherche d'équipements 33
7.5 TYPE DE RESTITUTION 34
7.6 INFORMATIONS DETAILLEEES SUR UNE ZONE GEOGRAPHIQUE 36
7.7 INFOBULLES 37
7.8 LISTE DE DIFFUSION 37
7.8.1 Fonctionnement 37
7.8.2 Identification des cas d'erreurs et des traitements associés 38

1. INTRODUCTION

1.1 CONTEXTE

Le Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative (MJSVA) a initié une démarche visant à établir un inventaire exhaustif des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques au niveau national. Cette démarche, concrétisée par l'application RES, aboutit à la constitution d'un référentiel dont l'exploitation doit permettre :

- une aide à la décision au niveau local ou national, par la mise en évidence de la répartition sur le territoire des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques,
- un support de communication avec les partenaires du MJSVA par l'utilisation directe ou indirecte de l'outil.

1.2 GLOSSAIRE

Mot à définir	Définition
APS	Activités Physiques et Sportives
Axe d'analyse	Fil conducteur de questions pouvant se poser dans une problématique déterminée. Un axe d'analyse doit permettre de guider l'internaute dans son cheminement lors de l'utilisation de l'outil RES, tout en lui laissant l'interactivité dans ses choix de croisement ou de construction d'indicateurs.
Equipement (sportif)	[unité de base]. L'équipement sportif est une surface permettant à elle seule, la pratique d'une ou de plusieurs activités physiques et/ou sportives. Il comporte un minimum de matériels spécifiques permettant le respect des principes et des règles liés à la pratique de ces dernières.
Installation	L'installation sportive est un lieu caractérisé par une adresse, où est (sont) implanté(s) un (ou plusieurs) équipement(s) sportif(s), avec ou sans enceinte limitative.
RES	Recensement des Equipements Sportifs, espaces et sites de pratiques
SIG	Système d'Information Géographique
Thématique	Problématique générale présentée par un contenu éditorial (composé de textes, tableaux de chiffres déterminés – mais paramétrables-, graphiques, photographies ou cartes). Les fonctions de recherche proposées dans ce module restreignent l'accès aux données concernant la problématique décrite et propose un catalogue de requêtes type centrées sur le thème. Une thématique peut contenir 1 ou plusieurs axes d'analyse.

2. PAGE D'IDENTIFICATION

Trois publics sont visés par l'application qui ont chacun une page d'identification :

- Les agents du Ministère qui ont un accès global à l'application (accès authentifié),
- Des partenaires qui ont accès à la plupart des fonctionnalités (accès authentifié),
- Un accès grand public qui n'a accès qu'à la recherche d'équipements (accès libre).

Voici la page d'accès pour les partenaires (login / password nécessaire) :

MINISTÈRE DE LA JEUNESSE, DES SPORTS ET DE LA VIE ASSOCIATIVE
Recensement
des Equipements Sportifs,
espaces et sites de pratiques
Bienvenue
Les équipements sportifs, espaces et sites de pratique ont des implications fortes dans les domaines les plus variés : sport, loisir, tourisme, enseignement, insertion, cohésion sociale, économie, santé, prévention, communication, ...
Les équipements, espaces et sites de pratiques sont essentiels pour le développement du sport. Ils ne sont cependant pas un but en eux mêmes. Ils ont une incidence directe sur la qualité des pratiques et leur gestion. Les investissements financiers sont parfois lourd notamment à l'exploitation. Ils sont des éléments structurants, ayant un fort impact sur l'environnement et la vie des territoires d'implantation.
Partenaires ! Tous acteurs du recensement !
Accès réservé aux partenaires du ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative.
Accès réservé
OK
Retour en haut de page
Copyright 2005 Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative | v1.0.3

Login et mot de passe pour accéder à

3. PAGE D'ACCUEIL

Cette page permet de choisir le type de recherche que l'on souhaite effectuer :

- Recherche d'équipement
- Thématique Bâti
- Thématique Sports de Nature
- Thématique Sports de Haut Niveau
- Thématique Accessibilité – Handicap
- Thématique Installation

On peut également accéder à des pages de descriptifs de l'application.

Recensement
des Equipements Sportifs,
espaces et sites de pratiques
Partenaires ! Tous acteurs du recensement !
Sommaire
Accueil
Recherche
Thématiques
Les partenaires
Historique
Crédits
Nous contacter
Aide
Déconnexion
Généralités
Les équipements sportifs, espaces et sites de pratique ont des implications fortes dans les domaines les plus variés : sport, loisir, tourisme, enseignement, insertion, cohésion sociale, économie, santé, prévention, communication, ...
Les équipements, espaces et sites de pratiques sont essentiels pour le développement du sport. Ils ne sont cependant pas un but en eux mêmes. Ils ont une incidence directe sur la qualité des pratiques et leur gestion. Les investissements financiers sont parfois lourd notamment à l'exploitation. Ils sont des éléments structurants, ayant un fort impact sur l'environnement et la vie des territoires d'implantation.
Plus d'informations
Recherche simple
Le module de recherche simple permet de produire, à la suite de sélection de critères de recherche, une carte ou une liste d'équipements répondant aux critères de sélection.
Accès à la recherche | Plus d'informations
Thématiques
Thématique Bâti
Bien connaître les équipements sportifs, de votre territoire n'est pas un exercice facile. Les équipements sont d'abord caractérisés par leur diversité. Cette thématique vous permettra de mieux appréhender ces caractéristiques notamment en terme de taille, de caractéristiques relatives à l'air d'évolution, aux propriétaires / gestionnaires, ..., à l'échelle territoriale que vous aurez déterminée.
Accès à l'analyse thématique | Plus d'informations
Thématique Sports de nature
Pour connaître « l'existant » en matière d'espaces et sites de pratiques de sports de nature, percevoir la part respective des espaces et sites conventionnés / non conventionnés, afin d'établir des pré-diagnostics sur les sports de nature en amont de la mise en place de CDESI et de PDESI, le portail du RES offre l'accès du plus grand nombre à une sélection d'informations territoriales...
Accès à l'analyse thématique | Plus d'informations
Thématique Sport de haut niveau
L'outil qui vous est proposé vous permettra notamment :
de localiser les Pôles France et Espoirs, situés dans ou hors des CREPS et établissements nationaux du ministère chargé des sports ;
d'effectuer des recherches thématiques spécifiques par famille d'activité, par discipline sportive, par type d'équipement ou encore par zone géographique.
Accès à l'analyse thématique | Plus d'informations
Thématique Accessibilité / Handicap
« L'accessibilité au cadre bâti, à l'environnement, à la voirie et aux transports publics ou privés, permet leur usage sans dépendance par toute personne qui, à un moment ou à un autre, éprouve une gêne du fait d'une incapacité permanente (handicap sensoriel, moteur ou cognitif, vieillissement...) ou temporaire (grossesse, accident...) ou bien encore de circonstances extérieures (accompagnement d'enfants en bas âge, poussette...). »
L'interface du RES permet d'appréhender cette question de l'accessibilité des équipements sportifs à travers un certain nombre d'indicateurs...
Accès à l'analyse thématique | Plus d'informations
Barre de navigation
Accès direct aux types de recherches

On peut accéder aux différentes parties de l'application soit par le menu latéral soit directement par les liens dans la page.

4. RECHERCHE DES EQUIPEMENTS

4.1 DESCRIPTION DE LA FENETRE DE RECHERCHE

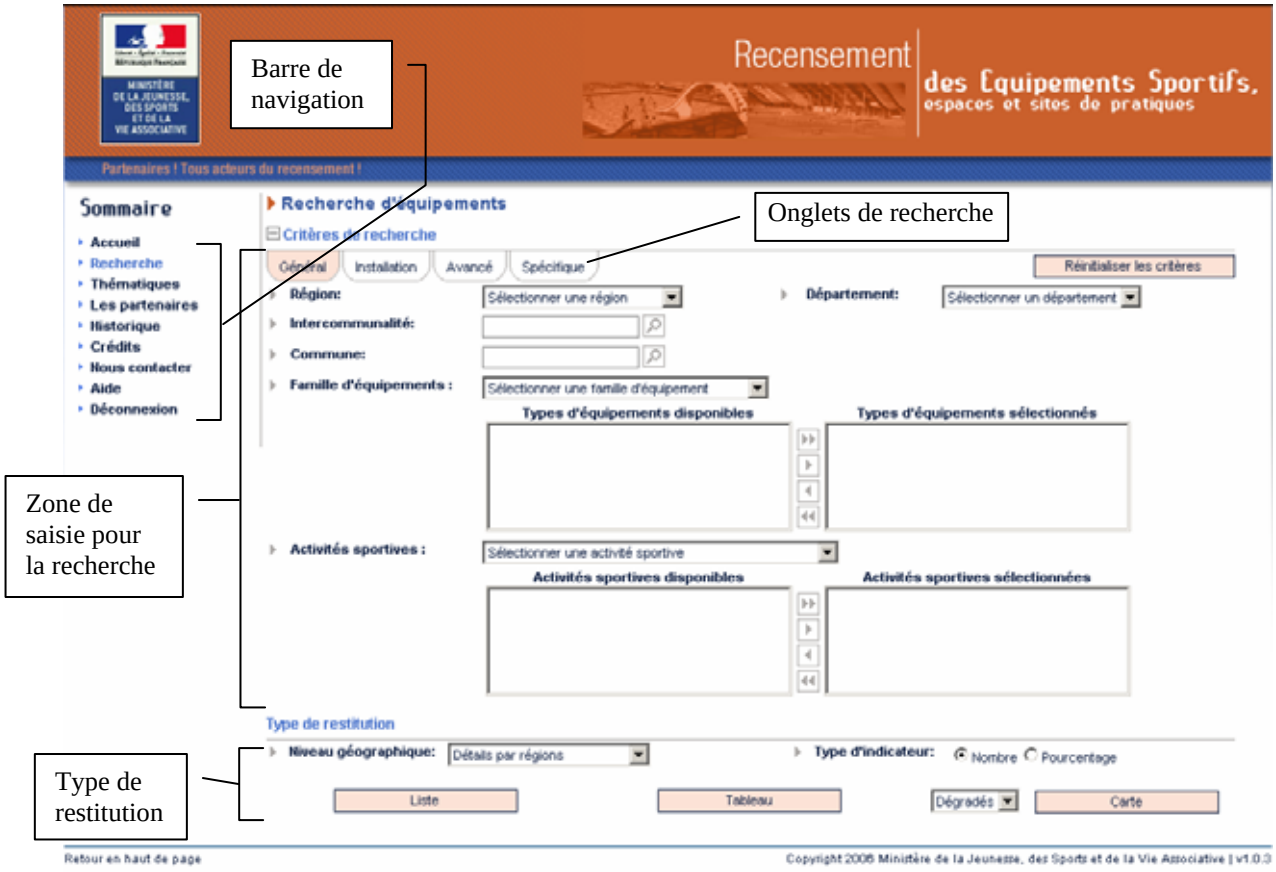


Figure 4.1.1 - Ecran de recherche d'équipements

Cet écran permet de sélectionner différents critères de recherche, de lancer la recherche, et de visualiser les résultats, soit sous forme de liste d'équipements, soit sous forme de tableaux, soit sous forme de cartes.

La zone de saisie pour la recherche permet à l'utilisateur de choisir ses critères de recherche d'équipements, la recherche peut être lancée en cliquant au choix sur l'un des trois boutons 'Liste', 'Tableau' ou 'Carte'.

A savoir :

Le nombre d'équipements renvoyés d'une part par le bouton Liste et d'autre part par les boutons Tableau et Carte peuvent être légèrement différents car ils ne comptabilisent pas les mêmes éléments.

Le bouton Liste donnera le nombre d'équipements distincts (correspondant au nombre de lignes renvoyées par la recherche) alors que les boutons Tableau et Carte comptabilisent le nombre total d'équipements (un équipement Terrain de tennis peut avoir plusieurs terrains).

4.2 DESCRIPTION DES CRITERES DE RECHERCHE

L'onglet *Général*, permet d'affiner la recherche en choisissant le type de l'équipement et/ou les activités sportives associées ainsi que la localisation géographique (région, département, commune, intercommunalité).

L'onglet *Installation*, permet de saisir des critères de recherche afin de donner plus de précision sur l'installation sportive associée à/aux équipement(s) recherchés.

L'onglet *Avancé*, permet d'accéder à des critères de recherche plus précis.

L'onglet *Spécifique*, permet de choisir des critères spécifiques en fonction de la nature de l'équipement.

Exemple, si l'utilisateur veut cibler sa recherche sur les équipements de type natation, il pourra choisir des critères supplémentaires dans l'onglet 'Spécifique' à la section 'NATATION'.

Pour les onglets *Avancé* et *Spécifique*, les champs de type date, seule l'année peut être saisie ; pour tous les champs de type numérique (y compris les dates), l'utilisateur a la possibilité d'affecter un opérateur de type <, >, =, <=, ou >= grâce à une liste déroulante.

Tous les critères de recherches sont optionnels, cependant, plusieurs critères de recherche peuvent être combinés à condition qu'ils correspondent à une recherche cohérente.

Exemple : Il est tout à fait possible de faire une recherche sur les équipements dont le type est 'Court de tennis' et dont l'activité sportive associée est 'Aéromodélisme'. Toutefois cette recherche n'est pas cohérente et aucun équipement ne sera trouvé.

4.2.1 Critères géographiques

L'utilisateur a la possibilité de choisir la région ou le département dans lesquelles il vise sa recherche. Par défaut, les listes déroulantes sont remplies avec toutes les régions et tous les départements. Le choix d'une région dans la liste déroulante permet de restreindre automatiquement la liste des départements proposés.

En ce qui concerne le choix d'une commune ou d'une intercommunalité, un moteur de recherche permet de simplifier la sélection en saisissant ses premières lettres ou son code postal (respectivement, son code SIREN).

Cette fenêtre de recherche est accessible en cliquant sur le bouton . Si des choix ont été effectués dans les listes déroulantes Région ou Département, les résultats proposés sont automatiquement filtrés en fonction de ces choix.

La liste des arrondissements est uniquement accessible si la commune choisie est Paris, Lyon ou Marseille.

Nom commune	Région	Département
Paray-Vieille-Poste	Île-de-France	Essonne
Cormeilles-en-Parisis	Île-de-France	Val-d'Oise
Fontenay-en-Parisis	Île-de-France	Val-d'Oise
Parmain	Île-de-France	Val-d'Oise
Paray-Douaville	Île-de-France	Yvelines
Grande-Paroisse	Île-de-France	Seine-et-Marne
Paroy	Île-de-France	Seine-et-Marne
Villeparisis	Île-de-France	Seine-et-Marne
Paris	Île-de-France	Paris

Figure 4.2.1 - Fenêtre de recherche de communes

4.2.2 Niveau géographique

Le choix du niveau géographique n'est pas un critère de recherche mais une indication du regroupement voulu pour la restitution. Cette fonctionnalité est utile pour la restitution sous forme de tableaux ou de cartes car elle permet de préciser si la classification des équipements doit se faire par région, département, etc.

La liste déroulante permet de sélectionner une valeur parmi les valeurs suivantes :

- Global,
- Détail par région,
- Détail par département,
- Détail par intercommunalité,
- Détail par commune,
- Détail par arrondissement (seulement accessible pour les communes Paris, Lyon et Marseille)

Un niveau d'étude Global signifie que l'on va étudier uniquement l'entité géographique correspondant aux critères.

Si l'on sélectionne une région et le niveau d'étude Global, on n'aura qu'une ligne en résultat correspondant au nombre d'équipements de cette région. Si l'on sélectionne cette même région mais que l'on sélectionne comme niveau par Intercommunalité, on obtiendra le nombre d'équipements de cette région par Intercommunalité. On aura donc autant de lignes de résultats que d'Intercommunalités.

A savoir :

Les niveaux d'étude par Région, Département, Intercommunalité, Commune et Arrondissement sont accessibles uniquement dans certains cas en fonction des critères géographiques sélectionnés.

Ainsi, si vous ne sélectionnez pas de critères géographiques, les restitutions par Communes et par Arrondissements ne sont pas acccessibles car elles renverraient trop de valeurs.

4.2.3 Sélection du type d'équipements et/ou du type d'activités sportives

La sélection du type d'équipement dans la liste déroulante correspondante permet de fournir une liste d'équipements disponibles (s'affichant dans la zone de texte correspondante). Pour sélectionner les types d'équipements désirés, il faut les faire apparaître dans la zone de texte de droite.

Aire de sports de glaces
Types d'équipements disponibles
Aire de sports de glace ludique
Aire de sports de glace mixte
Aire de sports de glace sportive
Anneau de vitesse
Autres aires de sports de glace
Types d'équipements sélectionnés
Aire de sports de glace mixte
Aire de sports de glace sportive

Figure 4.2.2 - Sélection des type d'équipements

La sélection des activités sportives se fait exactement de la même manière.

4.3 RESTITUTION DE LA RECHERCHE

Pour afficher le résultat de la recherche, l'utilisateur peut sélectionner le type de restitution (liste, tableau ou carte) à l'aide des boutons situés en bas de la fenêtre de recherche.

4.3.1 Restitution sous forme de liste

Cette restitution retourne la liste des équipements correspondant aux critères de recherche saisis par l'utilisateur.

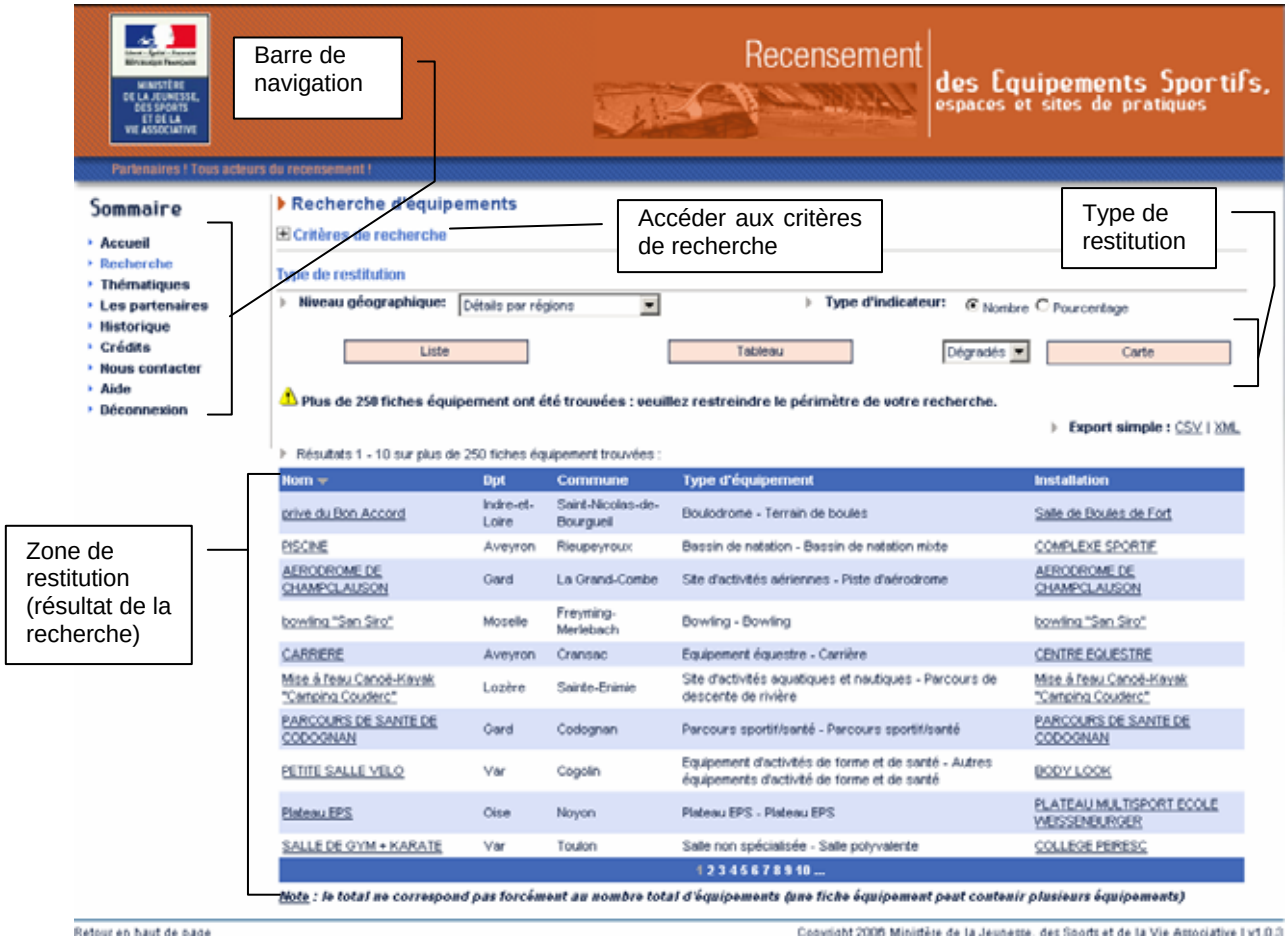

Barre de navigation
Accéder aux critères de recherche
Type de restitution
Zone de restitution (résultat de la recherche)
Recensement
des Equipements Sportifs,
espaces et sites de pratiques
Sommaire
Recherche d'équipements
Critères de recherche
Type de restitution
Niveau géographique:
Type d'indicateur:
Liste
Tableau
Carte
Plus de 250 fiches équipement ont été trouvées : veuillez restreindre le périmètre de votre recherche.
Export simple : CSV | XML
Résultats 1 - 10 sur plus de 250 fiches équipement trouvées :
Nom
Dpt
Commune
Type d'équipement
Installation
Note : le total ne correspond pas forcément au nombre total d'équipements (une fiche équipement peut contenir plusieurs équipements)

Figure 4.3.1 - Restitution sous forme de liste d'équipements

Les lignes peuvent être triées en cliquant sur le nom d'une colonne (ordre croissant et décroissant alternativement). Par défaut, le tri portera sur les colonnes Nom, puis Dpt.

Si plus de 250 équipements sont trouvés en résultat de recherche, ce tri ne concernera que les 250 équipements retournés.

Un clic sur le nom de l'équipement permet d'accéder à la fiche unitaire de l'équipement.

Un clic sur le nom de l'installation permet d'accéder à la fiche unitaire de l'installation.

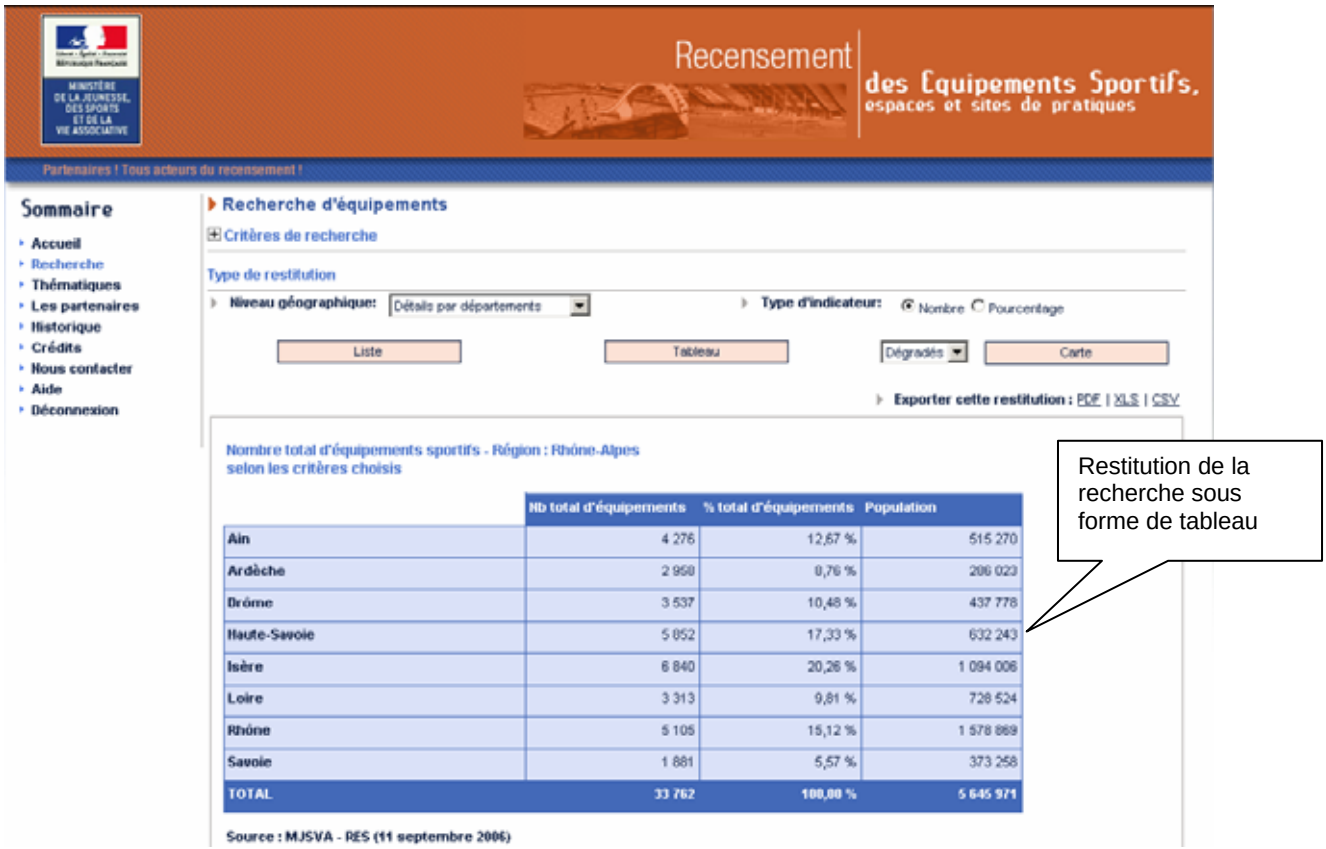
Pour visualiser à nouveau les critères de recherche et les modifier si nécessaire, il faut cliquer sur le lien 'Critères de recherche' en haut de l'écran.

La restitution sous forme de liste propose un **export de la liste** qui permet d'obtenir la liste des équipements en cours de visualisation sous la forme d'un fichier téléchargeable au format csv ou xml. Cette fonctionnalité est accessible en cliquant sur : **« Exporter liste ».**

4.3.2 Restitution sous forme de tableau

La restitution sous forme de tableau présente le nombre et le pourcentage d'équipements correspondant aux critères de recherche choisis par l'utilisateur, avec des regroupements géographiques.

Il est, par exemple, possible de choisir un niveau géographique détaillé par région, commune ou intercommunalité. Toutefois, un détail par intercommunalité au niveau national est interdit (cf. section 4.4).



	Nb total d'équipements	% total d'équipements	Population
Ain	4 276	12,67 %	515 270
Ardèche	2 959	8,76 %	286 023
Drôme	3 537	10,48 %	437 778
Haute-Savoie	5 852	17,33 %	632 243
Isère	6 840	20,26 %	1 094 006
Loire	3 313	9,81 %	728 524
Rhône	5 105	15,12 %	1 578 869
Savoie	1 881	5,57 %	373 258
TOTAL	33 762	100,00 %	5 645 971

Figure 4.3.2 - Restitution sous forme de tableau

L'exemple ci-dessus représente le nombre d'équipements sportifs (et le pourcentage) dans la région Rhône-Alpes, cette restitution est détaillée par département. Le détail par commune ou intercommunalité est également possible pour cette région.

4.3.3 Restitution sous forme de carte

Cette restitution, contrairement aux 2 premières, s'affichera dans une nouvelle page, pour des raisons de lisibilité. Elle s'obtient à partir du bouton 'Carte' dans l'écran de recherche.

La restitution cartographique s'effectue sous forme d'analyse, par dégradé de couleur (5 classes d'intervalle), ou par cercles proportionnels.

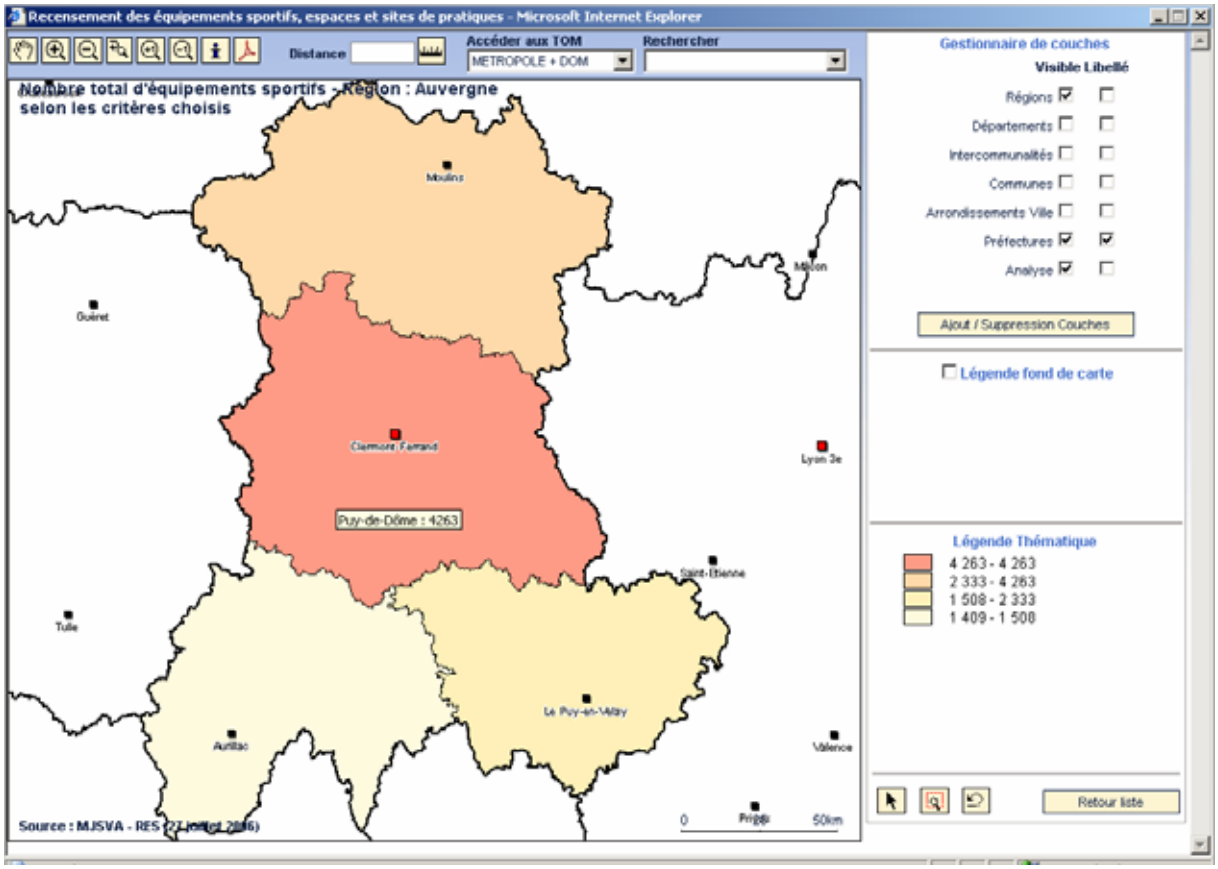


Figure 4.3.3 - Restitution sous forme de carte

La restitution ci-dessus représente le nombre d'équipements sportifs dans la région Auvergne, cette restitution est détaillée par département. Pour retrouver le nombre d'équipements sportifs pour un département donné, il suffit de survoler avec la souris le département en question ou de cocher le libellé de la couche 'Analyse' dans le gestionnaire de couches (cf. la section concernant la cartographie pour avoir plus d'informations sur cette restitution).

4.4 IDENTIFICATION DES CAS D'ERREURS ET DES TRAITEMENTS ASSOCIES

- Si la recherche retourne plus de 250 résultats, un message d'information est affiché :

Plus de 250 résultats ont été trouvés : veuillez restreindre le périmètre de votre recherche.

- Pour les champs de type numérique, il est interdit de saisir des caractères alphabétiques.

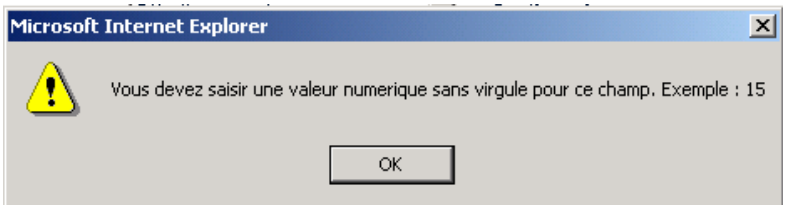


Figure 4.4.1 - Affichage d'une erreur sur un champ de type numérique

- Les champs de type date doivent nécessairement contenir une date composée de quatre chiffres uniquement.

Figure 4.4.2 - Affichage d'une erreur sur un champ de type date

- Pour des raisons de lisibilité, il est interdit de choisir une restitution sous forme de tableaux détaillés par intercommunalités lorsque la recherche est faite au niveau national (cependant le détail par intercommunalité au niveau national est possible pour la restitution sous forme de carte). Un message d'erreur affiché en rouge s'affiche dans ce cas là :

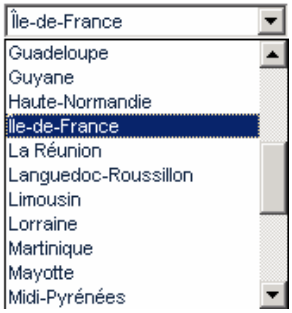
Veuillez sélectionner une région ou un département pour accéder au rapport.

4.5 APPLICATIONS

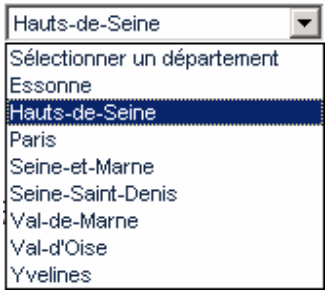
4.5.1 Recherche d'une liste d'équipements

Cet exercice détaillé vous permettra de vous familiariser avec la recherche d'équipements.

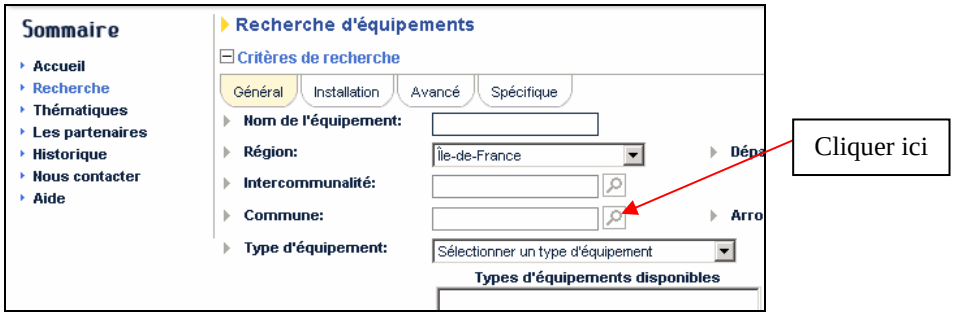
Pour accéder à l'écran de recherche d'équipements, cliquez sur le lien 'recherche' du sommaire. Dans la liste déroulante correspondant au choix de la région (onglet *Général*), choisir Ile-de-France.



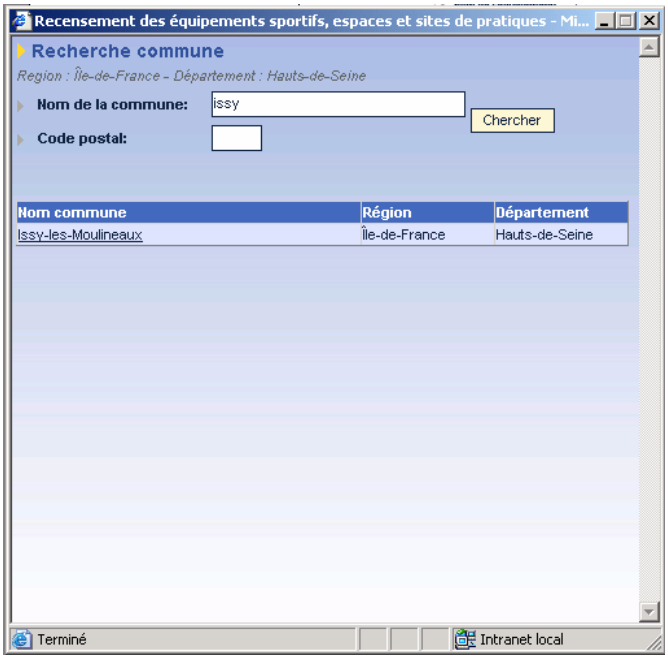
Toujours dans l'onglet Général, choisir le département Hauts-de-Seine afin de restreindre la recherche sur ce département :



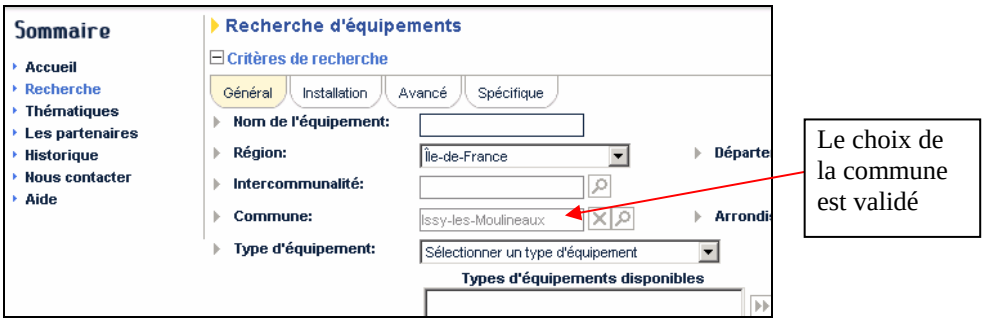
Une fois cette sélection faite, nous allons cibler notre recherche sur une commune précise. Au niveau du champ correspondant au choix d'une commune, cliquez sur le bouton pour faire apparaître une fenêtre de recherche de communes.



La commune que nous allons rechercher est Issy-les-Moulineaux. Dans la fenêtre de recherche de communes, saisissez *Issy* dans le champ 'Nom de la commune' puis cliquez sur le bouton rechercher. Le résultat de la recherche devrait correspondre à celui-ci-dessous :

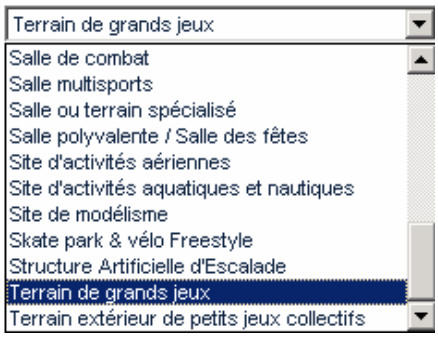


Une fois que vous aurez cliqué sur le nom de la commune *Issy-les-Moulineaux*, celle-ci s'affichera dans le champ correspondant, au niveau de l'écran de recherche :



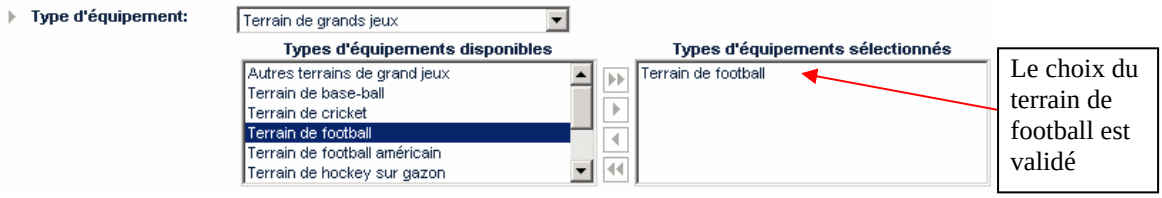
Vous pouvez bien entendu supprimer la commune en cliquant sur le bouton , et éventuellement faire une nouvelle recherche de communes.

Une fois que ces critères géographiques sont sélectionnés, choisissez 'Terrain de grands jeux' pour le type d'équipements (onglet *Général*) :


Terrain de grands jeux
Salle de combat
Salle multisports
Salle ou terrain spécialisé
Salle polyvalente / Salle des fêtes
Site d'activités aériennes
Site d'activités aquatiques et nautiques
Site de modélisme
Skate park & vélo Freestyle
Structure Artificielle d'Escalade
Terrain de grands jeux
Terrain extérieur de petits jeux collectifs

Cette sélection permet de remplir la liste des équipements disponible pour ce type d'équipement. Sélectionnez alors 'Terrain de football' et cliquez sur le bouton pour le faire apparaître dans la liste des équipements sélectionnés.

Remarque : Il suffit de cliquer sur le bouton pour sélectionner tous les équipements disponibles.



Enfin, sélectionner la valeur ‘Oui’ pour la variable Présence de douches. Cela permettra de filtrer uniquement les équipements pour lesquels il existe des douches :

Une fois que tous ces critères ont été validés, cliquez sur le bouton Liste en bas de la page de recherche pour obtenir la liste des équipements correspondant à votre recherche. Vous devriez voir apparaître le résultat suivant, quatre équipements ont été trouvés :

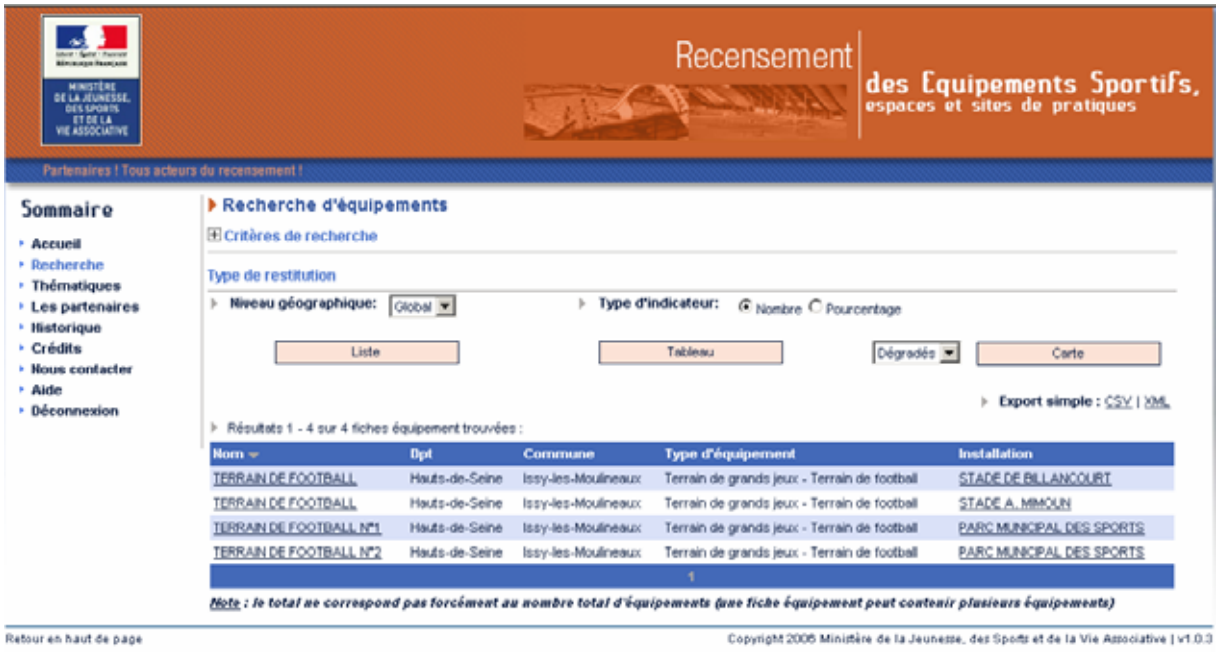


Figure 4.5.1 - Liste d'équipements dans la commune Issy-les-moulineaux selon vos critères choisis.

Pour visualiser la fiche descriptive d’un équipement, cliquez sur son nom. Vous pouvez aussi accéder à la fiche de l’installation correspondante en cliquant sur le nom de l’installation (dernière colonne).

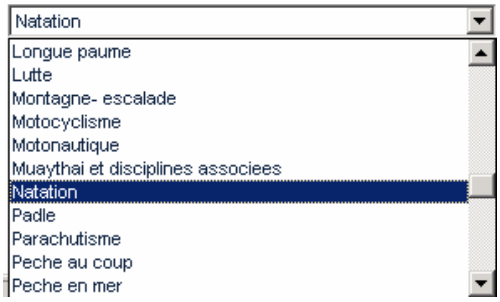
4.5.2 Exemple de répartition d’équipements sous forme de tableau

Cet exercice vous permettra de vous familiariser avec la restitution sous forme de tableau. Cette restitution permet de retrouver une répartition géographique d’équipements selon des critères bien choisis.

Pour commencer, ouvrez la page de recherche d'équipement en cliquant sur le lien 'recherche' dans le sommaire.

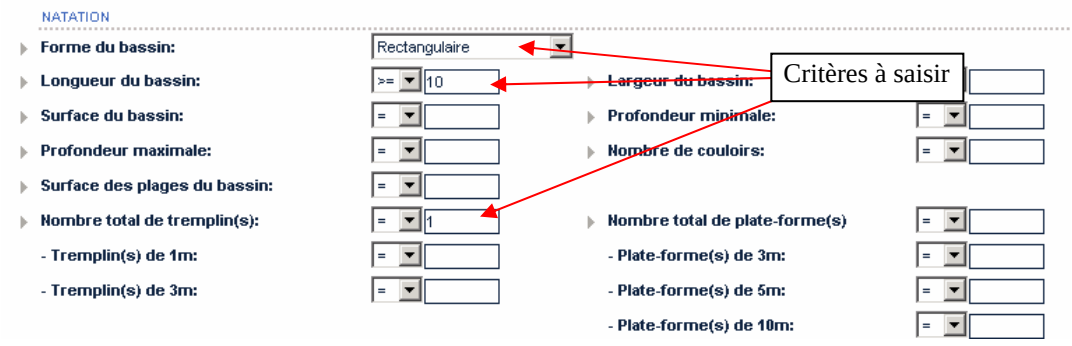
Dans l'onglet Général, choisir la région Rhône-Alpes :

Ensuite, nous allons restreindre notre recherche en choisissant une activité sportive. Choisir 'Natation' dans la liste déroulante correspondant au choix de l'activité physique et sportive, cette sélection permet de remplir automatique la liste des activités disponibles.

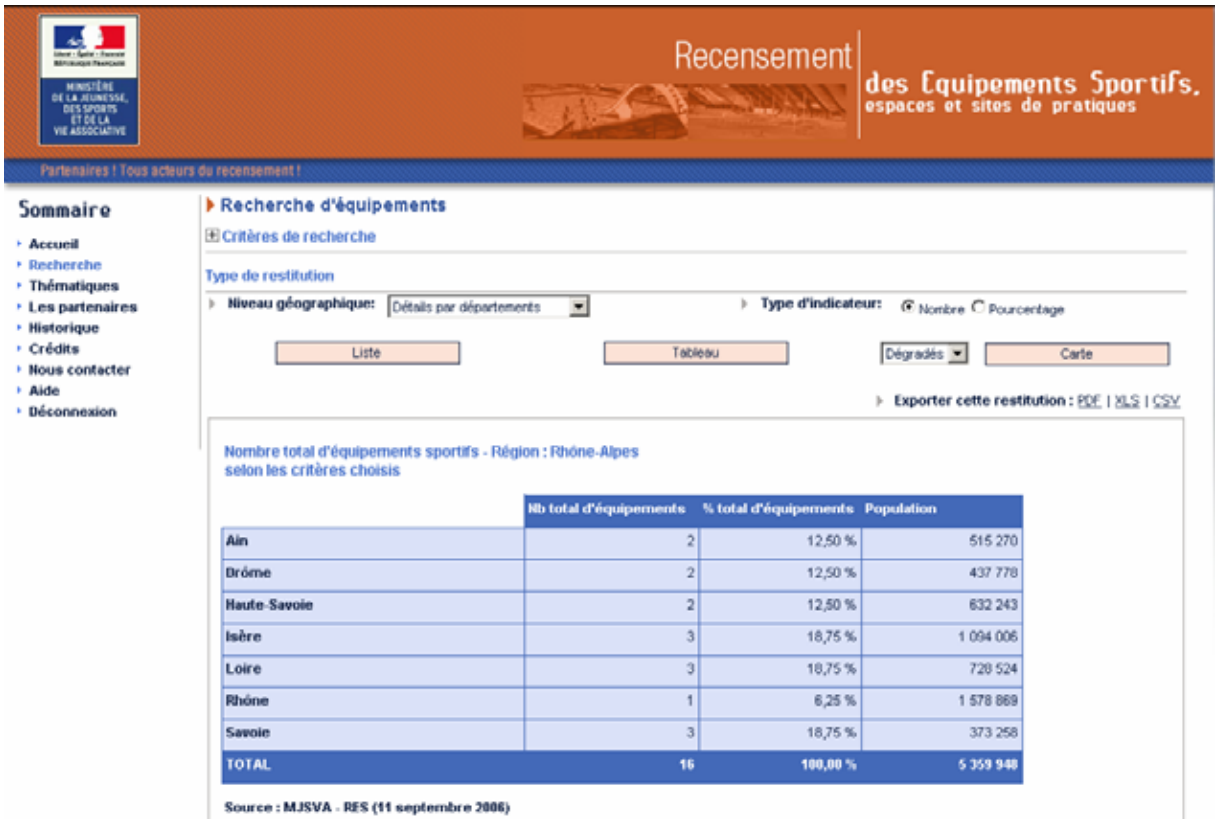


Une fois cette sélection faite, choisissez les activités 'Natation course sportive' et 'Natation en eau libre' et cliquez sur le bouton afin de les faire apparaître dans la liste des activités sportives sélectionnées :

Pour finir, choisissez une forme de bassin rectangulaire, une longueur de bassin supérieur ou égal à 10m et saisissez 1 pour le nombre total de tremplins. Ces trois critères sont à saisir dans l'onglet *Spécifique* à la section Natation :



En choisissant un niveau géographique 'Global' puis en cliquant sur le bouton Tableau, vous obtiendrez la répartition des équipements recherchés sur la région Rhône-Alpes. Pour obtenir, une répartition détaillée par département, choisissez le niveau géographique 'Détail par département' dans l'onglet *Général*, voilà le résultat de cette restitution (16 équipements ont été trouvés au total) :



	Nb total d'équipements	% total d'équipements	Population
Ain	2	12,50 %	515 270
Drôme	2	12,50 %	437 778
Haute-Savoie	2	12,50 %	632 243
Isère	3	18,75 %	1 094 006
Loire	3	18,75 %	728 524
Rhône	1	6,25 %	1 578 869
Savoie	3	18,75 %	373 258
TOTAL	16	100,00 %	5 359 948

Figure 4.5.2 - Répartition d'équipements dans la région Rhônes-Alpes selon vos critères choisis

5. FICHE DE CONSULTATION DES DONNEES

5.1 FICHE D'EQUIPEMENT SPORTIF

La fiche unitaire d'équipement contient des informations descriptives organisées sous forme d'onglets afin de faciliter la consultation.

Figure 5.1.1 - Fiche descriptive d'un équipement sportif

La fiche d'équipement ci-dessus présente des informations concernant un équipement sportif d'athlétisme.

L'onglet *Identification*, consultable par tous les profils d'utilisateurs, permet d'identifier l'équipement. En cliquant sur le nom de l'installation, l'utilisateur peut accéder à la fiche de l'installation correspondante.

L'onglet *Caractéristiques*, affiche des informations détaillées sur l'équipement en consultation.

L'onglet *Activités*, consultable par tous les profils d'utilisateurs, renvoie la liste des activités pratiquées ou praticable.

Selon la nature spécifique de l'équipement, des informations supplémentaires sont affichés dans un autre onglet (Natation, Sports nature ou Athlétisme).

La barre de lien hypertexte, à droite de l'écran, permet de retourner à la page de recherche ou bien de consulter la fiche de l'installation correspondante.

La version imprimable permet d'imprimer une fiche équipement en concaténant toutes les informations dévrivant l'équipement.

Remarque : Les critères de recherche sont conservés en mémoire ; ainsi, si l'utilisateur accède à nouveau à l'écran de recherche, il pourra modifier les critères ou bien effectuer une nouvelle recherche.

5.2 FICHE D'INSTALLATION SPORTIVE

La fiche unitaire d'installation contient des informations détaillées d'une installation sportive qui sont organisées par onglet pour faciliter la consultation.

Figure 5.2.1 - Fiche descriptive d'une installation sportive

L'onglet *Général* permet de donner des informations descriptives sur l'installation sportive. Selon le profil de l'utilisateur, ces informations sont différentes.

L'onglet *Equipements* renvoie l'ensemble des équipements sportifs de l'installation en cours de consultation, cet affichage est donné sous forme d'un tableau. Un clic sur le nom de l'équipement permet d'accéder directement à sa fiche descriptive.

La barre de lien hypertexte à droite de l'écran permet de retourner à la page de recherche.

La version imprimable fiche installation permet d'accéder aux informations descriptives de l'installation.

La version imprimable fiche complète permet d'imprimer toutes les informations de l'installation ainsi que les informations concernant les équipements qui y sont rattachés.

6. RECHERCHE THEMATIQUE

6.1 ACCES

Recensement
des Equipements Sportifs,
espaces et sites de pratiques
Partenaires ! Tous acteurs du recensement !
Sommaire
Accueil
Recherche
Thématiques
Bâti
Description
Propriété / Gestion
Dates
Sol
Infrastructure
Aire d'évolution
Réglementation
Divers
Sports de nature
Sports de haut niveau
Accessibilité / Handicap
Installation
Les partenaires
Historique
Crédits
Nous contacter
Aide
Déconnexion
Thématique du Bâti - Description
Présentation de la thématique
Bien connaître les équipements sportifs, de votre territoire n'est pas un exercice facile. Les équipements sont d'abord caractérisés par leur diversité. Cette thématique vous permettra de mieux appréhender ces caractéristiques notamment en terme de taille, de caractéristiques relatives à l'aire d'évolution, aux propriétaires/gestionnaires, ..., à l'échelle territoriale que vous aurez déterminée.
Le RES offre à l'utilisateur exigeant tous les outils statistiques et cartographiques indispensables au traitement des données relatives au bâti. Cette thématique vous permet d'obtenir une cartographie et des analyses statistiques des équipements (sous forme de graphique ou de tableaux) qui donne un premier niveau de caractéristiques techniques (sur l'aire d'évolution, sur le nombre de vestiaires pour les sportifs et les arbitres, sur le nombre total de places assises en tribunes / gradins, année de mise en service, ...).
Schématiquement, le moteur de la thématique du bâti permet de générer des indicateurs en modélisant des données selon 5 axes d'analyses :
Propriété/gestion
Dates
Sol
Réglementation
Aire d'évolution
Choix de l'axe d'analyse
Axes d'analyse de la thématique
Propriété / Gestion
Dates
Sol
Infrastructure
Aire d'évolution
Réglementation
Divers
Barre de navigation
Retour en haut de page
Copyright 2005 Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative

Figure 6.1.1 - Page de description d'une thématique

L'utilisateur peut d'abord sélectionner sa thématique (Bâti par exemple), puis son axe d'analyse (Propriété/Gestion par exemple).

Pour chaque thématique, un sous-menu 'Description' permet d'accéder à la page de description de cette thématique. Dans la page de description, d'une thématique, la liste des axes d'analyse possibles est affichée, un clic sur l'un des liens permet d'accéder à la recherche thématique selon l'axe d'analyse correspondant.

6.2 CRITERES DE RECHERCHE

Les critères de recherche sont répartis sur 4 onglets :

- Général
- Installation
- Avancé
- Spécifique

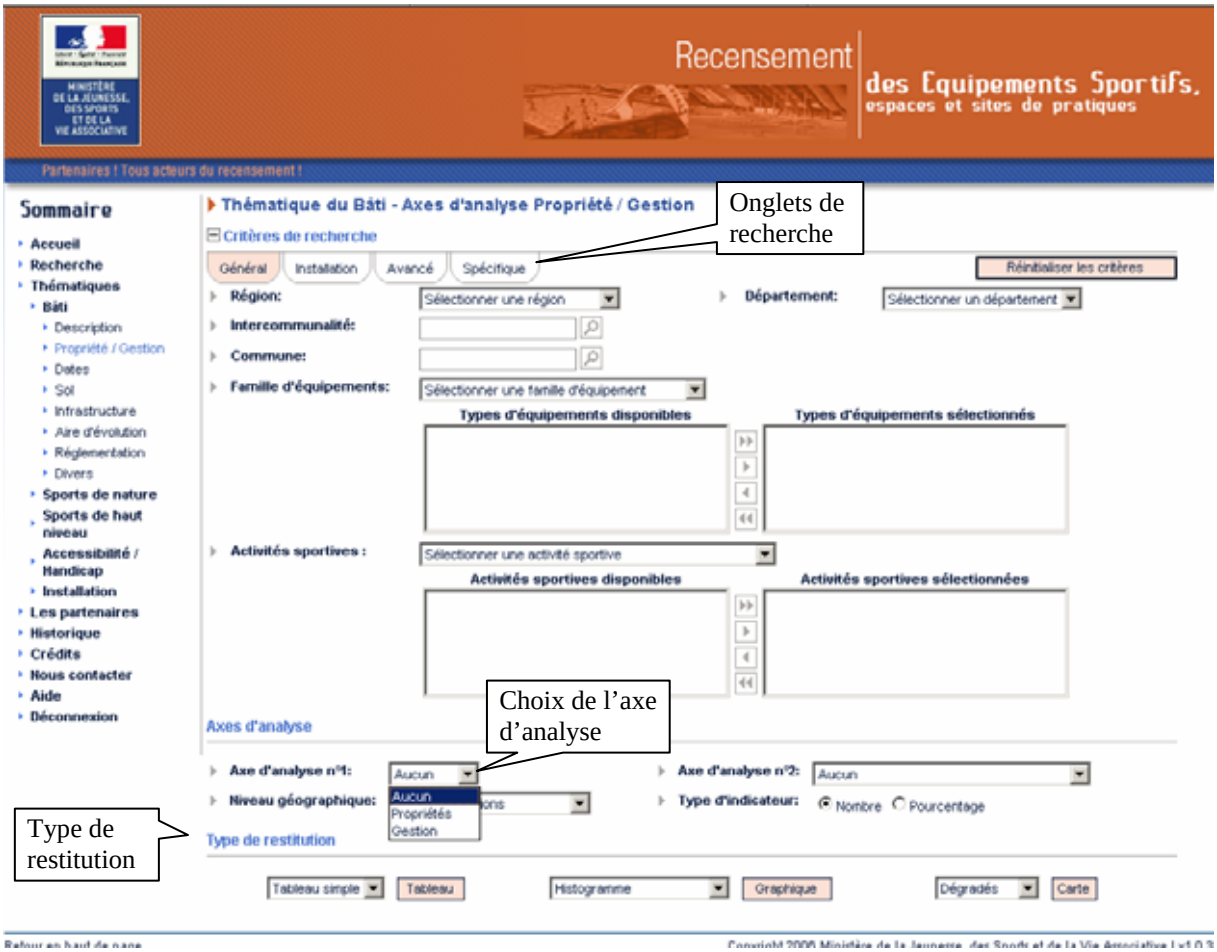


Figure 6.2.1 - Page de recherche pour la thématique du Bâti

Les trois premiers onglets présentent les mêmes critères de recherche utilisés pour la recherche des équipements sportifs, détaillés plus haut. Le quatrième onglet contient des critères de recherche différents selon la thématique choisie.

6.3 NIVEAU GEOGRAPHIQUE

Le choix du niveau géographique n'est pas un critère de recherche mais une indication du regroupement voulu pour la restitution. Cette fonctionnalité est utile pour la restitution sous forme de graphiques, de tableaux ou de cartes car elle permet de préciser si la classification des équipements doit se faire par région, département, etc.

La liste déroulante permet de sélectionner une valeur parmi les valeurs suivantes :

- Global,
- Détail par région,
- Détail par département,
- Détail par intercommunalité,
- Détail par commune,
- Détail par arrondissement (seulement accessible pour les communes Paris, Lyon et Marseille)

Un niveau d'étude Global signifie que l'on va étudier uniquement l'entité géographique correspondant aux critères.

Si l'on sélectionne une région et le niveau d'étude Global, on n'aura qu'une ligne en résultat correspondant au nombre d'équipements de cette région. Si l'on sélectionne cette même région mais que l'on sélectionne comme niveau par Intercommunalité, on obtiendra le nombre d'équipements de cette région par Intercommunalité. On aura donc autant de lignes de résultats que d'Intercommunalités.

A savoir :

Les niveaux d'étude par Région, Département, Intercommunalité, Commune et Arrondissement sont accessibles uniquement dans certains cas en fonction des critères géographiques sélectionnés.

Ainsi, si vous ne sélectionnez pas de critères géographiques, les restitutions par Communes et par Arrondissements ne sont pas acccessibles car elles renverraient trop de valeurs.

6.4 AXES D'ANALYSE

Deux axes d'analyse au maximum peuvent être choisis parmi un certain nombre de variables associées à la thématique courante. La sélection d'un ou de deux axe(s) d'analyse est optionnelle.

Lorsque deux axes d'analyse sont sélectionnés, la restitution sous forme de carte est impossible.

De même, il est impossible de choisir deux fois le même axe d'analyse, ce choix conduit à l'affichage d'une erreur.

6.5 RESTITUTION DE L'ANALYSE

Tous les critères de recherche sont optionnels. Toutefois, plusieurs critères de recherche peuvent être combinés. La sélection ou la saisie de critères de recherche fonctionne de la même manière que pour la recherche d'équipements.

L'utilisateur a la possibilité de sélectionner le type de restitution (tableau, graphique ou carte) en cliquant sur l'un des trois boutons respectifs situés en bas de l'écran de recherche.

A savoir :

Lorsqu'il s'agit d'une restitution sous forme de tableau ou sous forme de graphique, l'utilisateur a la possibilité d'obtenir un export en cliquant sur le lien approprié, les formats proposés pour cette restitution sont cvs, xls, pdf dans le cas d'un tableau ou pdf, xls, jpeg, png dans le cas d'un graphique.

6.5.1 Restitution sous forme de tableau

Cette restitution permet de réaliser une répartition des équipements par axe d'analyse pour un niveau géographique préalablement définie par l'utilisateur. Il est également possible de choisir le type de tableau pour la restitution (tableau simple ou croisé).

A savoir :

Le choix de la restitution sous forme de tableau croisé n'est possible que si deux axes d'analyses ont été sélectionnés ou bien un axe d'analyse et une restitution suivant un niveau autre que Global.

Si deux axes sont sélectionnés, le niveau de restitution passe automatiquement à Global.

Par défaut, aucun axe n'est sélectionné.

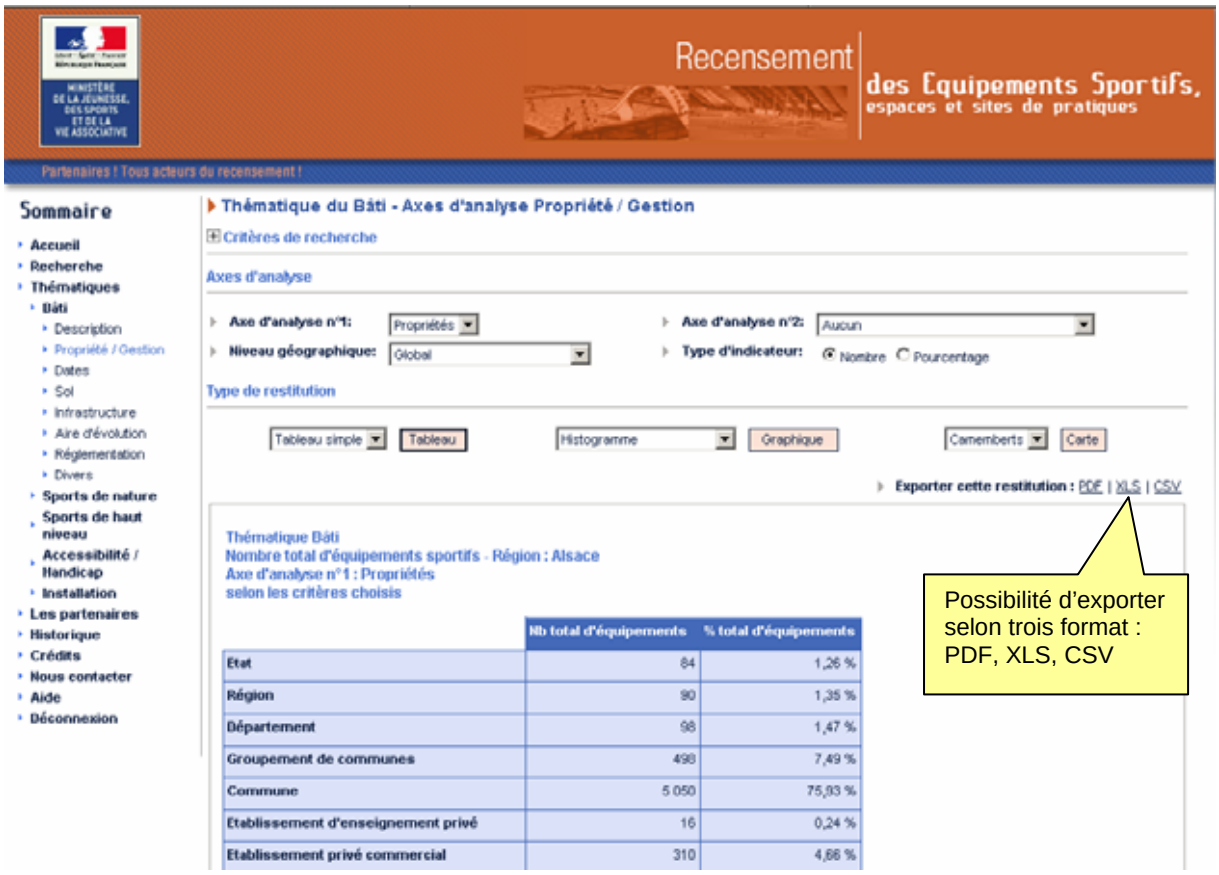


Figure 6.5.1 - Restitution sous forme de tableau simple pour la thématique Bâti

La figure ci-dessus représente la répartition des équipements sportifs sur la région Alsace correspondant à l'axe d'analyse 'Propriétés'.

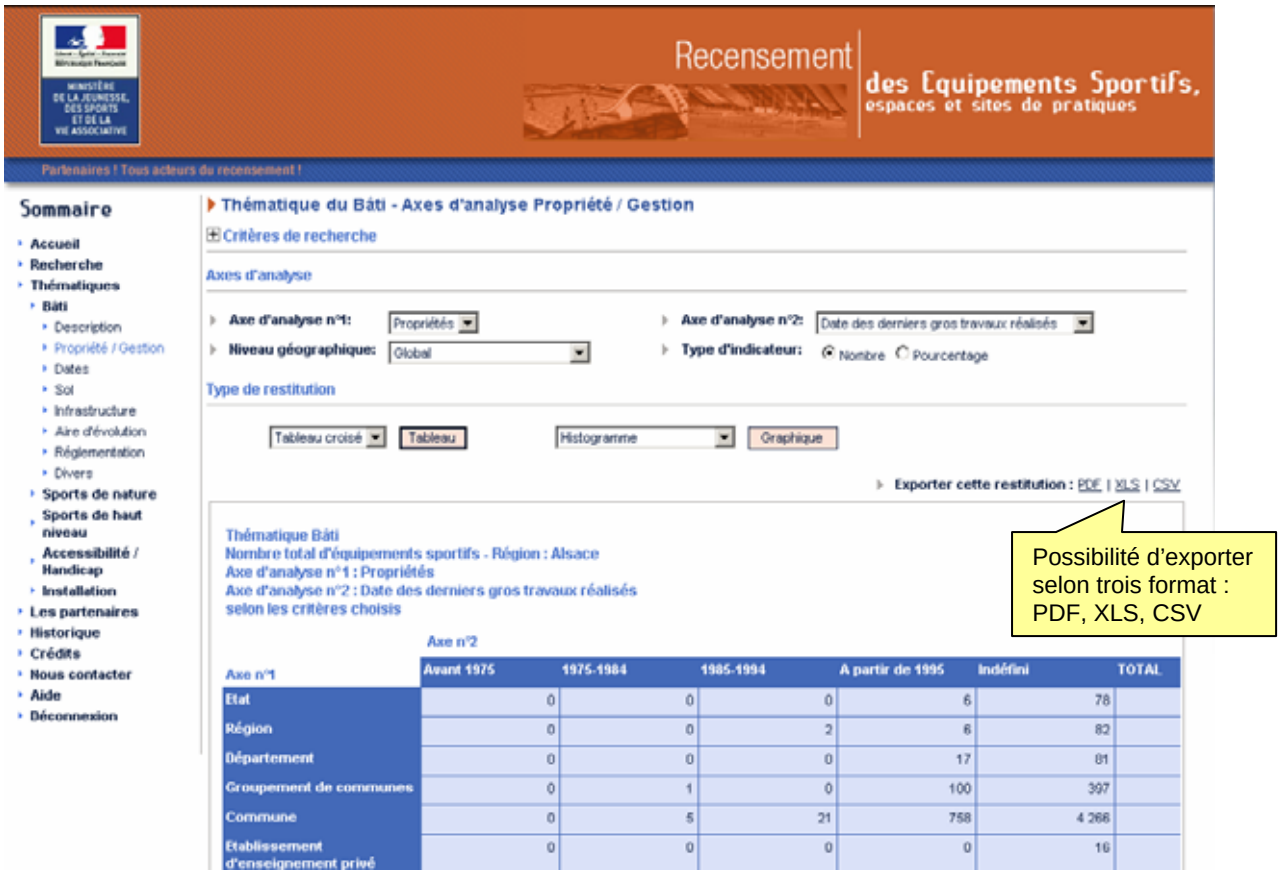


Figure 6.5.2 - Restitution sous forme de tableau croisé pour la thématique Bâti

La figure ci-dessus représente la répartition des équipements sportifs sur la région Alsace pour les axes d'analyses 'Propriétés' et 'Date des derniers gros travaux réalisés', cette restitution est présentée sous forme d'un tableau croisé.

Il est bien entendu possible de choisir une classification détaillée par département, par commune ou intercommunalité.

6.5.2 Restitution sous forme de graphique

L'utilisateur peut choisir quelque soit le niveau géographique sélectionné, les trois types de représentation suivants :

- L'histogramme simple si aucun axe d'analyse sélectionné
- L'histogramme cumulé si un ou deux axe(s) d'analyse sélectionné(s)
- Le camembert
- Une courbe de tendance (si l'axe d'analyse 1 est une date)

L'utilisateur a systématiquement le choix entre des résultats sous forme de nombre d'équipements, ou sous forme de pourcentage.

Type de restitution

➢ *Histogramme*

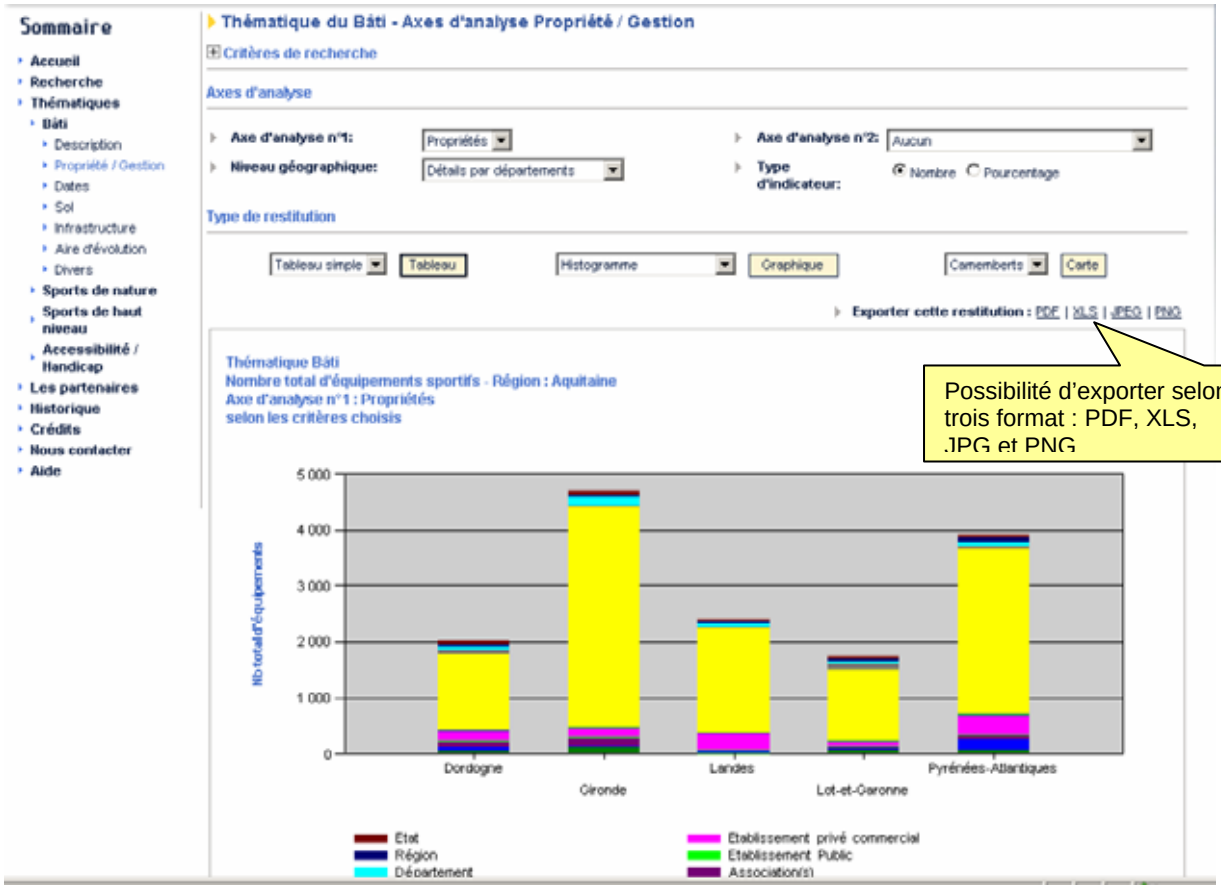


Figure 6.5.3 - Restitution sous forme d'histogramme

La restitution ci-dessus représente la répartition des équipements sportifs sur la région Aquitaine pour l'axe d'analyse 'Propriétés'.

Cette répartition est détaillée par départements.

➢ *Camembert*

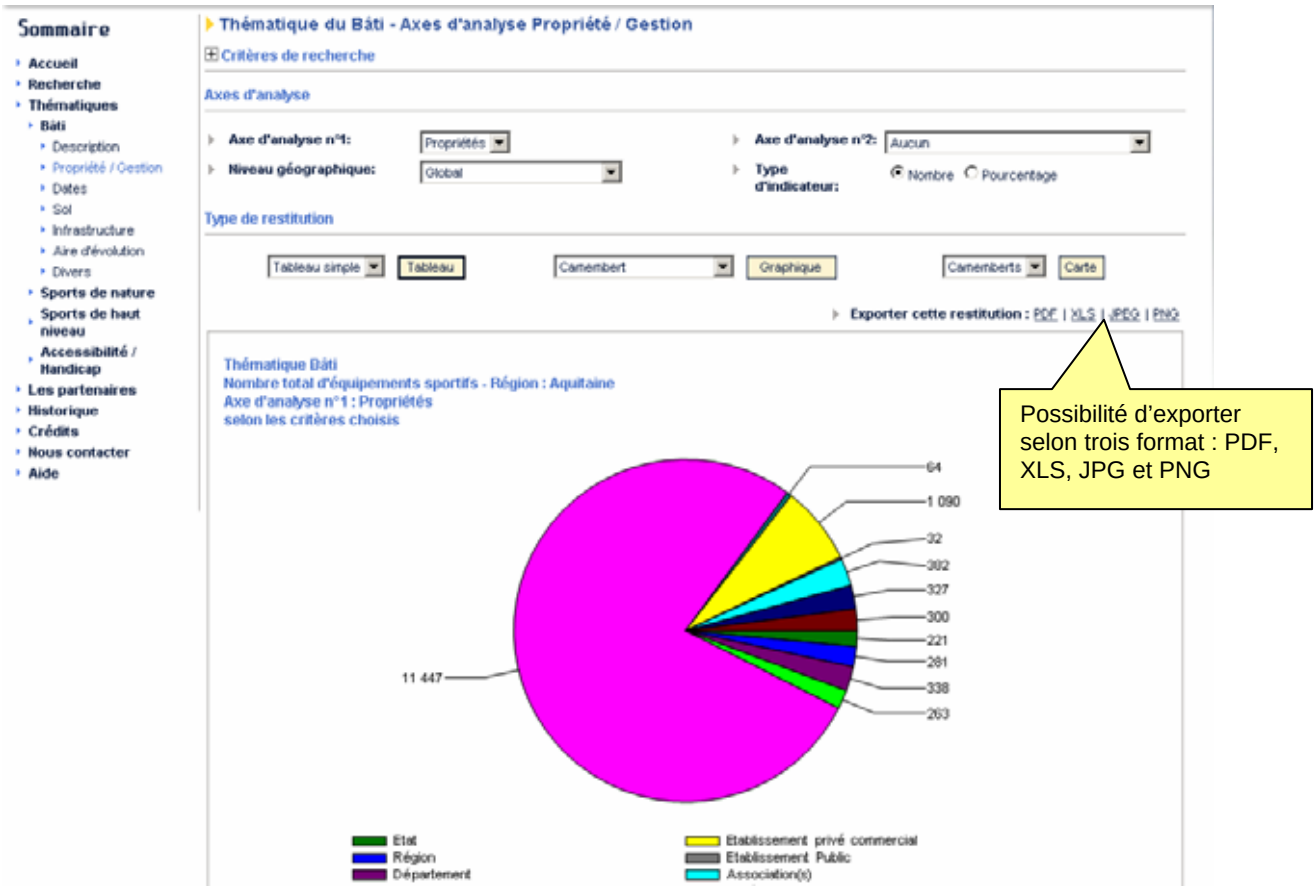


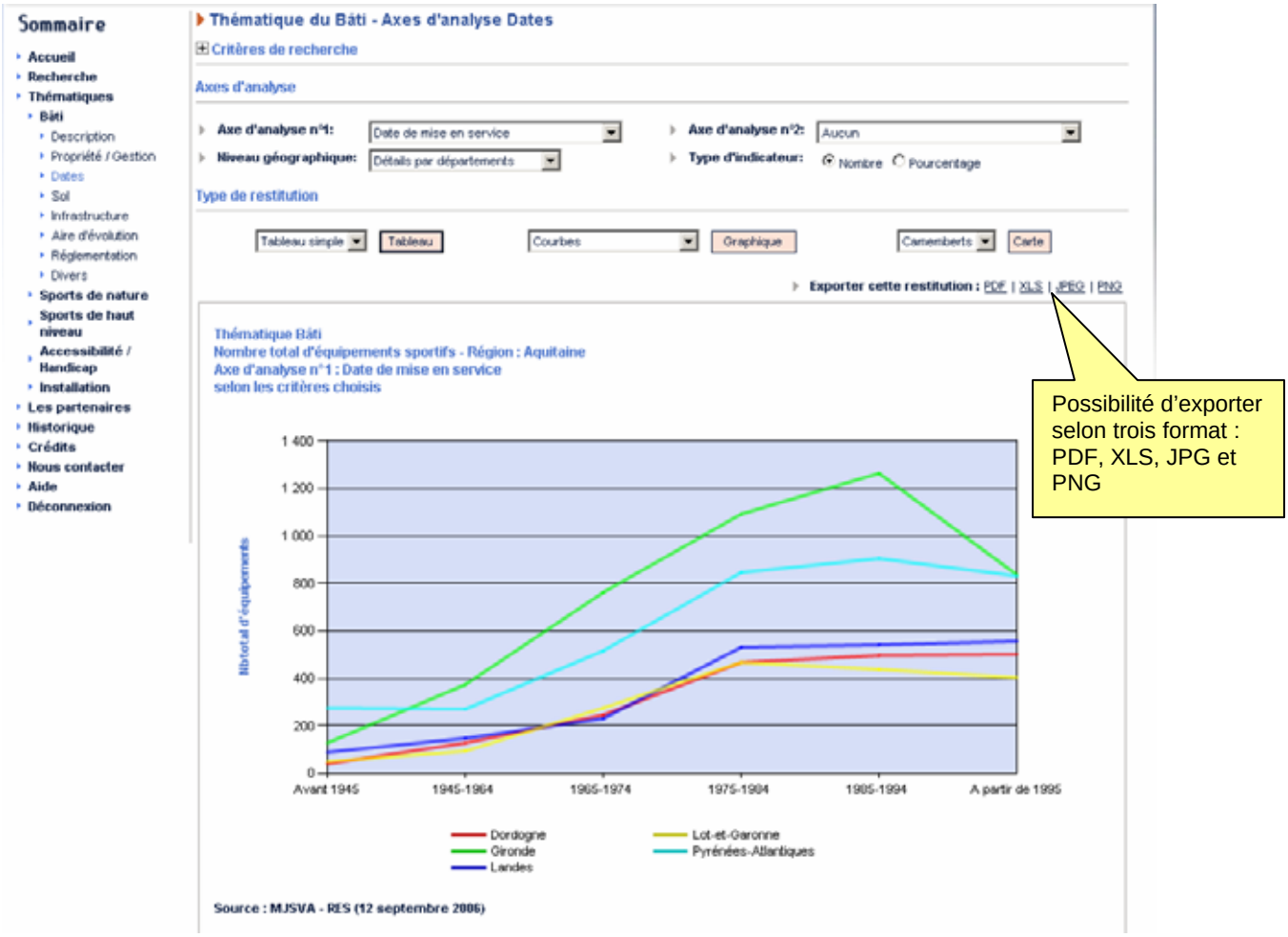
Figure 6.5.4 - Restitution sous forme de camembert

La restitution ci-dessus représente la répartition des équipements sportifs sur la région Aquitaine pour l'axe d'analyse 'Propriétés'.

Cette répartition est détaillée par départements.

➢ *Courbes (seulement si l'axe d'analyse est une date)*

La restitution ci-dessous représente la répartition des équipements sportifs sur la région Aquitaine pour l'axe d'analyse 'Date de mise en service'.



6.5.3 Restitution sous forme de carte

Cette restitution, contrairement aux 2 premières, s'affiche dans une nouvelle page.

Les données seront représentées suivant les règles suivantes :

- Pour la représentation des nombres d'équipements (nombre absolu ou pourcentage), l'utilisateur aura le choix entre un dégradé de couleur (5 classes d'intervalle, définies avec la méthode de répartition équilibrée) ou des cercles proportionnels.
- Pour la représentation d'un axe d'analyse (ex : nature du sol, type d'ERP, classes de dates…), l'utilisateur aura le choix entre une représentation sous forme de camemberts ou de diagramme en bâton.

Si aucun axe d'analyse n'est sélectionné, l'analyse se fera par défaut sur le nombre d'équipements (ou le pourcentage).

Si un axe est sélectionné, le type de restitution proposé dépendra du type de l'axe d'analyse.

La restitution cartographique, avec deux axes d'analyse, est impossible.

6.5.4 Cas particuliers

Certaines thématiques ont des spécificités :

- Les restitutions cartographiques de la thématique Sport de Nature intégrent une couche supplémentaire : le réseau hydrographique secondaire.
- Les restitutions cartographiques de la thématique Sports de Haut Niveau intégrent deux couches supplémentaires : les pôles France et les pôles Espoirs. Ces couches sont filtrées en fonction des fédérations choisies dans la fenêtre de recherche. Les données sur les licenciés sont fournies pour les niveaux géographiques France, Région et Département.
- La thématique Accessibilité propose les axes d'analyses suivant :
    - Accessibilité (estimée) : correspond aux équipements où tous les critères d'accessibilité sont remplis aussi bien pour les HMR que pour les HS.
    - Accessibilité (estimée) aux HMR / HS : correspond aux équipements où tous les critères d'accessibilité sont remplis pour les HMR ou pour les HS.
    - Détail de l'accessibilité : correspond à la ventilation des critères d'accessibilité.
- La thématique Installation comptabilise non pas le nombre d'équipements mais le nombre d'installations.

6.6 APPLICATIONS

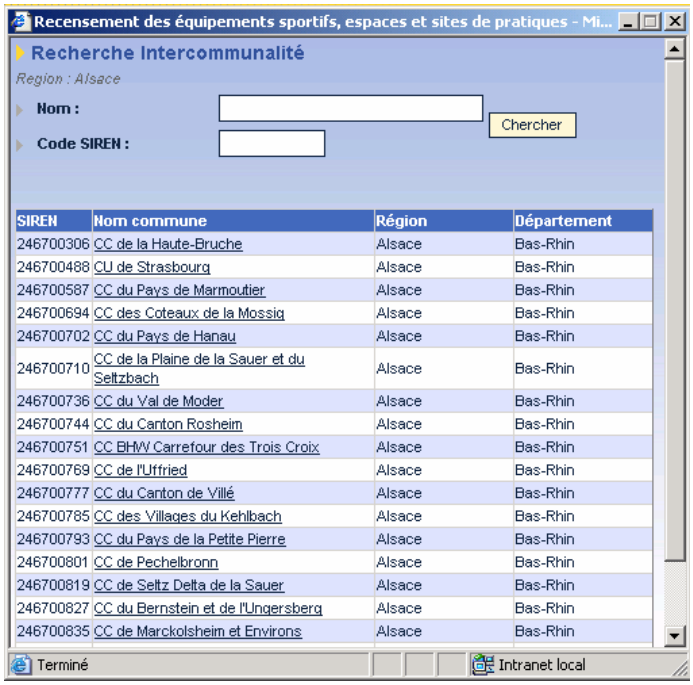
6.6.1 Exemple d'une restitution sous forme de graphique pour la thématique Sports de nature

Cliquez sur le lien 'Thématique' dans la barre de menu et choisissez la thématique 'Sports de nature'. Sélectionnez ensuite l'axe d'analyse 'Caractéristiques'. La page de recherche correspondante apparaît, elle est similaire à la page de recherche d'équipements.

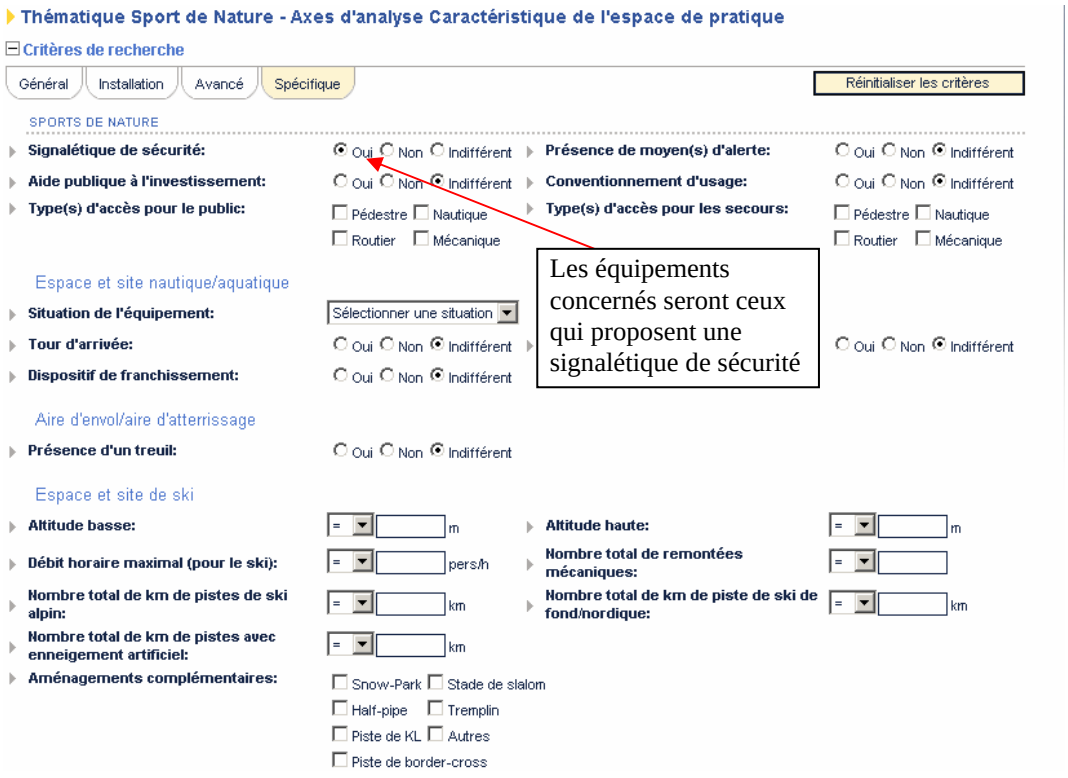
Seuls les équipements considérés comme sports de nature sont concernés par cette recherche thématique.

Dans la liste déroulante correspondant au choix de la région, sélectionnez la région *Alsace* :

Ensuite, nous allons cibler notre recherche sur une intercommunalité particulière. Cliquez sur le bouton pour ouvrir la fenêtre de recherche d'intercommunalités. Cliquez directement sur le bouton 'rechercher' pour afficher les 20 premières intercommunalités pour la région Alsace. Sélectionnez 'CU de Strasbourg' :


Recensement des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques - Mi...
Recherche Intercommunalité
Region : Alsace
Nom :
Code SIREN :
Chercher
SIREN | Nom commune | Région | Département
246700306 CC de la Haute-Bruche | Alsace | Bas-Rhin
246700488 CU de Strasbourg | Alsace | Bas-Rhin
246700587 CC du Pays de Marmoutier | Alsace | Bas-Rhin
246700694 CC des Coteaux de la Mossig | Alsace | Bas-Rhin
246700702 CC du Pays de Hanau | Alsace | Bas-Rhin
246700710 CC de la Plaine de la Sauer et du Seltzbach | Alsace | Bas-Rhin
246700736 CC du Val de Moder | Alsace | Bas-Rhin
246700744 CC du Canton Rosheim | Alsace | Bas-Rhin
246700751 CC BHW Carrefour des Trois Croix | Alsace | Bas-Rhin
246700769 CC de l'Uffried | Alsace | Bas-Rhin
246700777 CC du Canton de Villé | Alsace | Bas-Rhin
246700785 CC des Villages du Kehlbach | Alsace | Bas-Rhin
246700793 CC du Pays de la Petite Pierre | Alsace | Bas-Rhin
246700801 CC de Pechelbronn | Alsace | Bas-Rhin
246700819 CC de Seltz Delta de la Sauer | Alsace | Bas-Rhin
246700827 CC du Bernstein et de l'Ungersberg | Alsace | Bas-Rhin
246700835 CC de Marckolsheim et Environs | Alsace | Bas-Rhin
Terminé
Intranet local

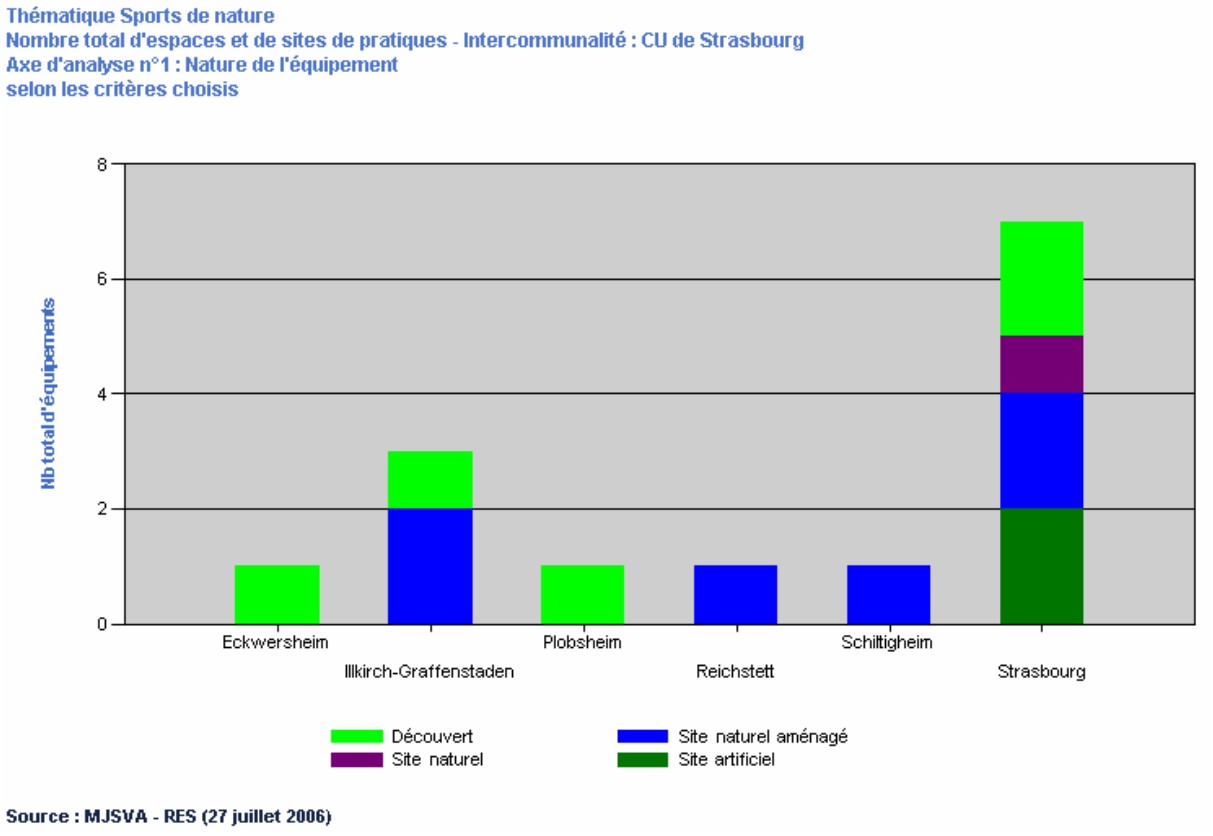
Dans l'onglet *Spécifique*, des critères spécifiques aux sports de nature vous sont proposés. Nous allons cibler notre recherche sur les équipements proposant une signalétique de sécurité :


Thématique Sport de Nature - Axes d'analyse Caractéristique de l'espace de pratique
Critères de recherche
Général
Installation
Avancé
Spécifique
Réinitialiser les critères
SPORTS DE NATURE
Signalétique de sécurité: Oui Non Indifférent
Présence de moyen(s) d'alerte: Oui Non Indifférent
Aide publique à l'investissement: Oui Non Indifférent
Convention nement d'usage: Oui Non Indifférent
Type(s) d'accès pour le public: Pédestre Nautique Routier Mécanique
Type(s) d'accès pour les secours: Pédestre Nautique Routier Mécanique
Espace et site nautique/aquatique
Situation de l'équipement: Sélectionner une situation
Tour d'arrivée: Oui Non Indifférent
Dispositif de franchissement: Oui Non Indifférent
Aire d'envol/aire d'atterrissage
Présence d'un treuil: Oui Non Indifférent
Espace et site de ski
Altitude basse: m
Altitude haute: m
Débit horaire maximal (pour le ski): pers/h
Nombre total de remontées mécaniques:
Nombre total de km de pistes de ski alpin: km
Nombre total de km de piste de ski de fond/nordique: km
Nombre total de km de pistes avec enneigement artificiel: km
Aménagements complémentaires: Snow-Park Stade de slalom Half-pipe Tremplin Piste de KL Autres Piste de border-cross
Les équipements concernés seront ceux qui proposent une signalétique de sécurité

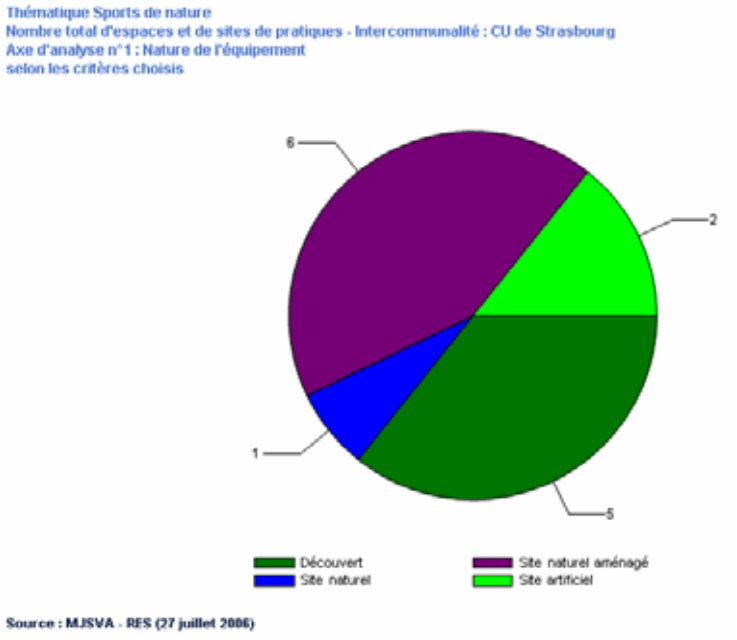
Enfin, choisissez l'axe d'analyse 'Nature de l'équipement' et le niveau géographique 'Détail par commune' :

Axes d'analyse
Axe d'analyse n°1: Nature de l'équipement
Niveau géographique: Détails par communes
Choix des types d'analyses

En cliquant sur le bouton ‘Tableau’ (pour le type histogramme), vous obtiendrez la répartition du nombre d’équipements correspondant aux critères de recherches sélectionnés pour la thématique Sports de nature et selon l’axe d’analyse ‘nature de l’équipement’.



En choisissant un niveau géographique ‘Global’, il est aussi possible d’obtenir cette répartition sous forme d’une restitution en camembert :



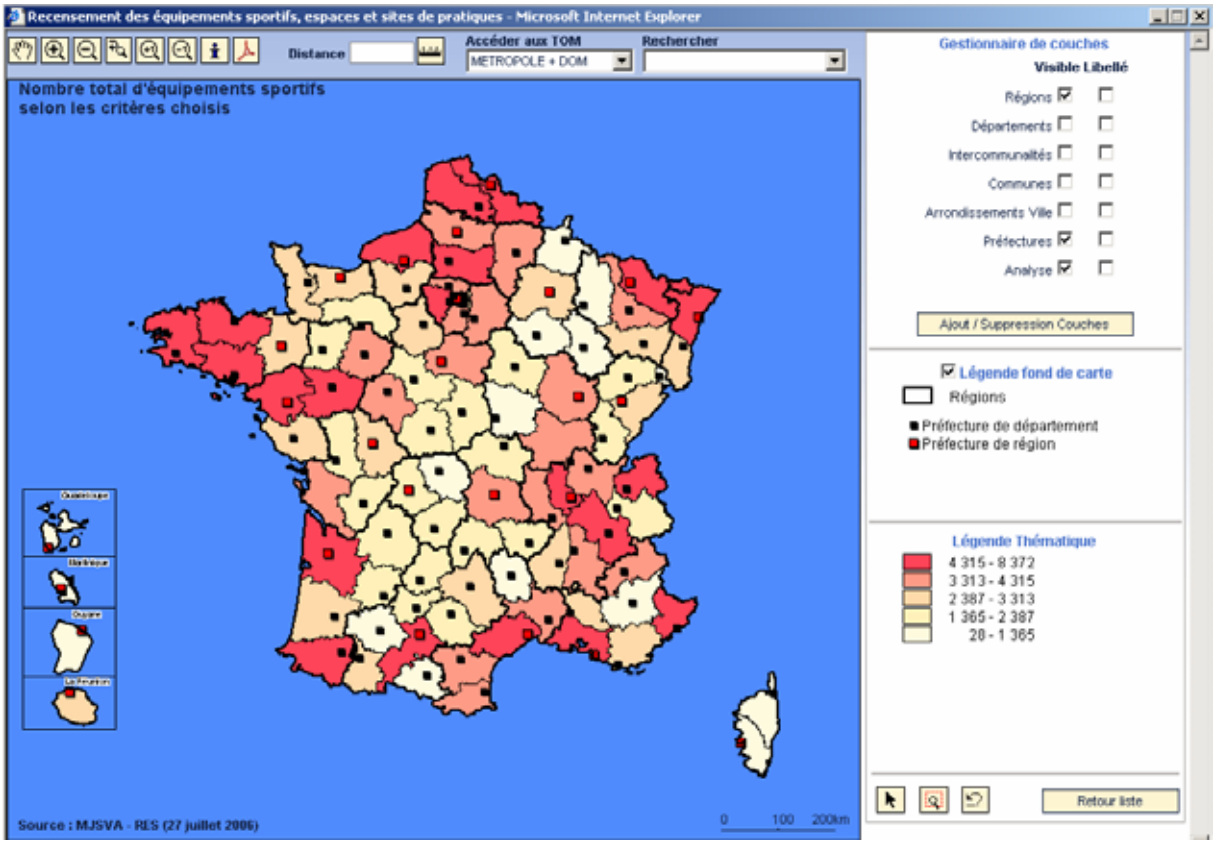
7. RESTITUTION CARTOGRAPHIQUE

7.1 DESCRIPTION DE LA FENETRE

L'application propose de cartographier les résultats des recherches d'équipements et des thématiques sur une carte de la France en cliquant sur le bouton Carte depuis la fenêtre de Recherche d'équipements ou de thématiques.

Il est possible de cartographier soit le nombre d'équipements par zone géographique soit le pourcentage d'équipements par rapport au nombre total d'équipements de la zone d'étude.

La fenêtre se présente sous la forme d'une carte avec au-dessus, une barre de boutons permettant la navigation dans la carte et sur le côté gauche le gestionnaire de couches, les légendes et des boutons supplémentaires.



7.1.1 Description de la carte

La carte représente la France avec les DOM qui ont été déplacés pour être visibles en vue complète. Les TOM ne sont pas visibles par défaut.

Le titre reprend le niveau géographique actif, l'axe d'analyse si l'en existe un.

Une échelle est constamment donnée en bas de la carte. Les valeurs et sa longueur varient en fonction du zoom.

7.2 LE GESTIONNAIRE DE COUCHES

Le gestionnaire de couche est l'outil qui permet de rendre visible ou invisible les couches. De même, il permet d'afficher ou de masquer les libellés associés à chaque objet de la couche (nom de la ville, numéro de la route, etc.).

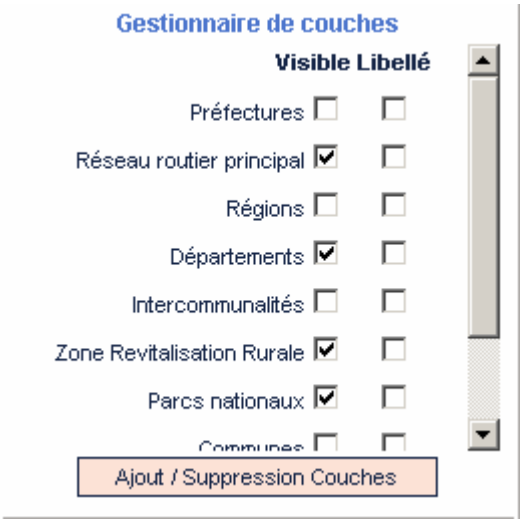
7.2.1 Description du gestionnaire de couches

Le gestionnaire de couches propose toutes les couches disponibles :

- Préfectures
- Sous-préfectures
- Zones urbaines sensibles
- Pôles France (accessible uniquement dans la thématique Haut Niveau)
- Pôles Espoirs (accessible uniquement dans la thématique Haut Niveau)
- Réseau routier principal
- Réseau routier secondaire
- Réseau hydro principal
- Réseau hydro secondaire (accessible uniquement dans la thématique Nature)
- Aires urbaines
- Zone revitalisation rurale
- Pays
- Parcs nationaux
- Parcs naturels régionaux
- Régions
- Départements
- Intercommunalités
- Cantons
- Communes
- Population

Toutes ces couches peuvent être activées simultanément. Cependant elles se recouvriraient les unes les autres ce qui ne présente pas d'intérêt.

Un clic sur la case Libellé associé à une couche va afficher des vignettes sur la carte. Dans le cas de la couche Analyse, on affiche le nombre d'équipement ou le pourcentage ainsi que le nom de la zone géographique.



Le bouton **Ajout / Suppression Couches** permet d'accéder à toutes les couches disponibles en ouvrant une nouvelle fenêtre. Elle permet de sélectionner toutes les couches désirées en affichant également les libellés.

Lorsqu'on valide les changements, les nouvelles couches choisies viennent se rajouter dans le gestionnaire de couches.

Pour enlever les couches non-souhaitées, on retourne dans **Ajout / Suppression Couches** et on décoche les couches à enlever.

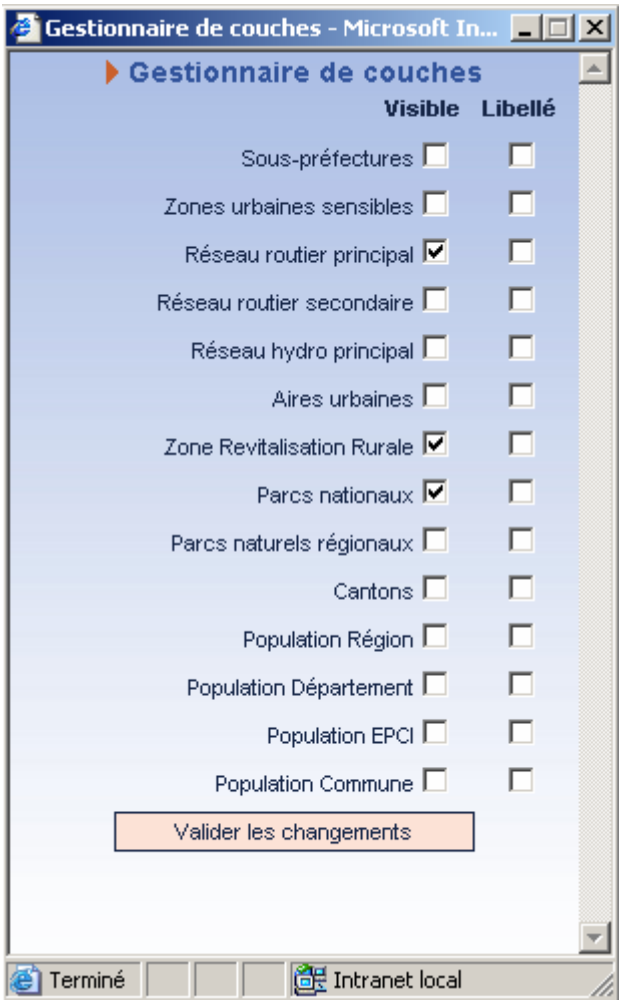


Figure 7.2.1 – Gestionnaire de couches

A Savoir :
Certaines couches sont plus longues à afficher que d'autres (ex : les communes). Il est conseillé de zoomer sur la zone à étudier avant d'activer les couches.

7.3 LA LEGENDE

La légende reprend pour l'ensemble des couches visibles, le style de représentation, la couleur et un nom explicatif.

7.3.1 Description de la légende

La légende est décomposée en deux blocs :

- une légende correspondant aux fonds de carte
- une légende correspondant à la thématique

La légende du fond de carte est par défaut désactivée (une fois activée, elle est mise à jour à chaque changement dans la liste des couches visibles).

Celle de la thématique est par contre affichée constamment.

7.4 LES BOUTONS DE NAVIGATION

7.4.1 Les boutons classiques

Les boutons de navigation standard sont les suivants :

	Déplacement latéral dans la fenêtre
	Deux possibilités : Un seul clic : Zoom standard en avant centré sur le point cliqué Sélection d'une zone : Zoom sur la zone sélectionnée
	Deux possibilités : Un seul clic : Zoom standard en arrière centré sur le point cliqué Sélection d'une zone : Dézoom sur la zone sélectionnée
	Permet d'afficher la distance entre plusieurs points. L'outil permet de faire des segments successifs. L'affichage de la distance se fait lors du double-clic final.
	Permet d'obtenir des informations sur l'objet sélectionné dans une fenêtre pop-up

7.4.2 Les boutons spécifiques

En plus des boutons classiques vus précédemment, des boutons ont été ajoutés :

	Rafraîchit la carte et le zoom. Utile pour revenir à une vue générale après avoir zoomé.
	Zoom d'échelle +1 : descend d'un niveau. Permet de basculer du niveau National au niveau Régional puis Départemental puis, soit Intercommunalité soit Communes (en fonction des paramètres de la recherche), puis Arrondissements. Exemple : si la carte actuelle est la carte de la région Rhône-Alpes, un clic sur le département du Rhône permettra d'afficher la carte de ce département.
	Zoom d'échelle –1 : remonte d'un niveau. Même principe que le zoom d'échelle +1. Exemple : si la carte actuelle est la carte de la région Rhône-Alpes, un clic n'importe où sur la carte permettra d'afficher la carte de la France.
	Permet d'exporter au format pdf.
Liste déroulante 'TOM'	Permet de se déplacer sur le TOM sélectionné.
Liste déroulante 'Rechercher'	Cette liste propose toutes les zones géographiques du niveau inférieur correspondant à la sélection géographique. Exemple : on étudie la région Rhône-Alpes, la liste déroulante proposera tous les départements de cette région.

7.4.3 Les boutons liés au menu de Recherche d'équipements

Dans le cas du menu **Recherche** d'équipements, des boutons apparaissent dans la fenêtre carte :

	Permet de sélectionner une ou plusieurs zones géographiques. Un clic sur une zone géographique sélectionne la zone, un second clic la désélectionne.
	Permet de zoomer sur la sélection.
	Permet d'annuler la sélection.
Bouton 'Retour Liste'	Permet d'accéder à la liste des équipements en fonction de la sélection réalisée à partir de la carte.

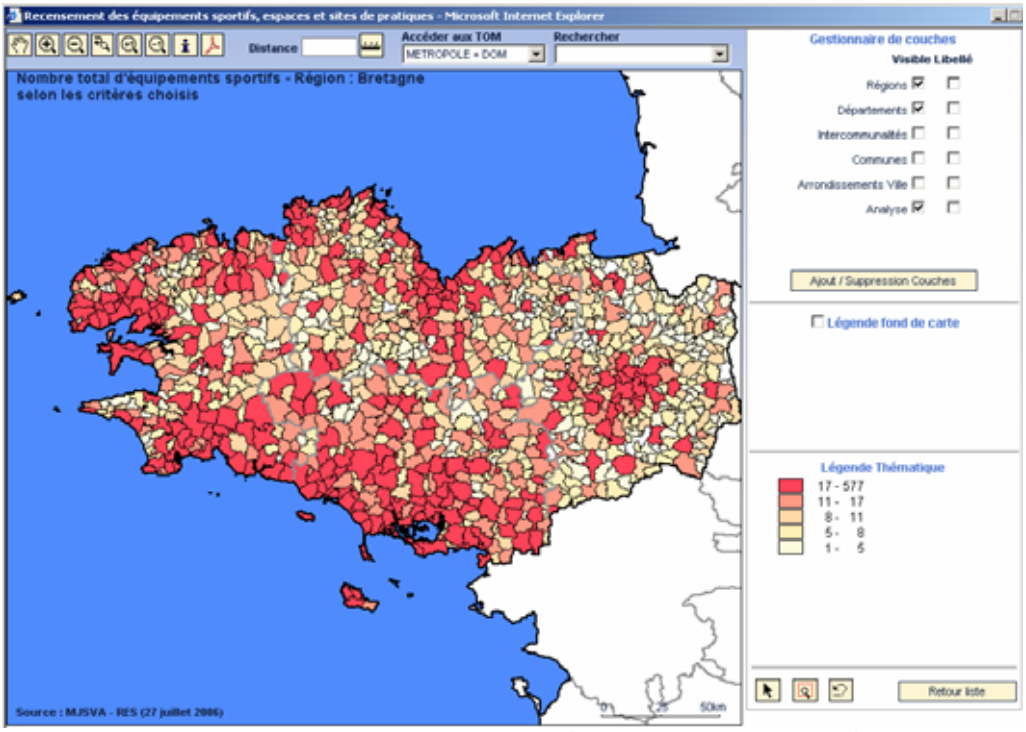
Le principe de ces boutons est le suivant :

- on clique sur le bouton pour l'activer (il change de couleur)
- on intéragit avec la carte en cliquant dans la carte
- on reclique sur le bouton pour désactiver la fonction

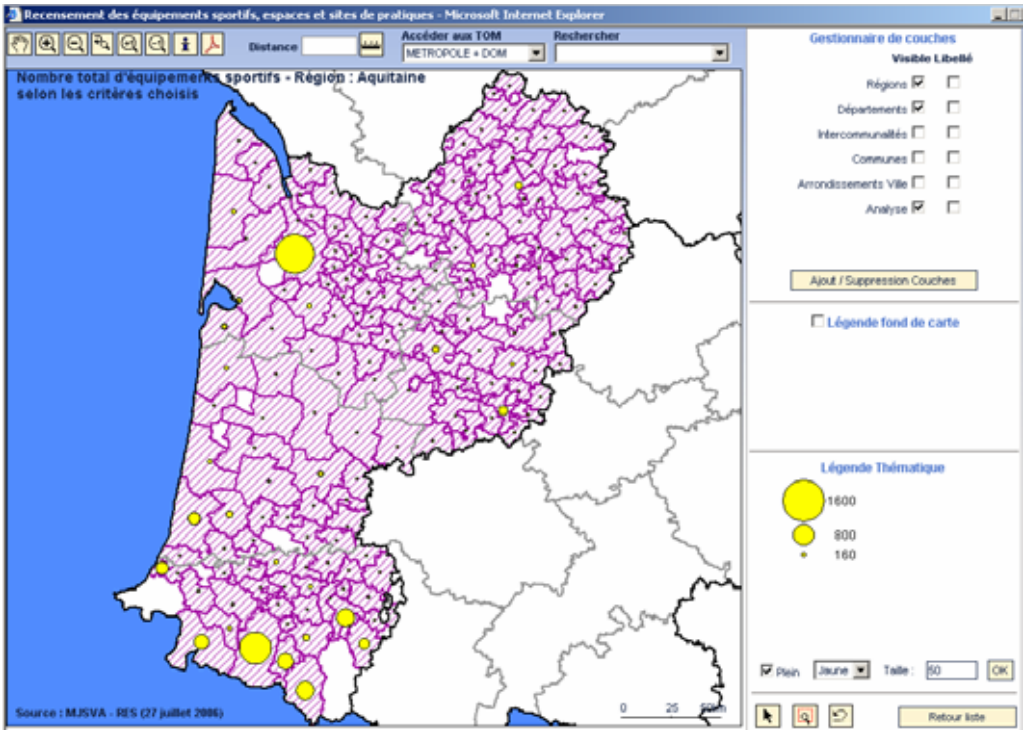
7.5 TYPE DE RESTITUTION

4 types de restitution sont possibles :

- Dégradé de couleurs (5 classes d'analyses déterminées automatiquement) pour les recherches d'équipements et les thématiques sans axes d'analyse :



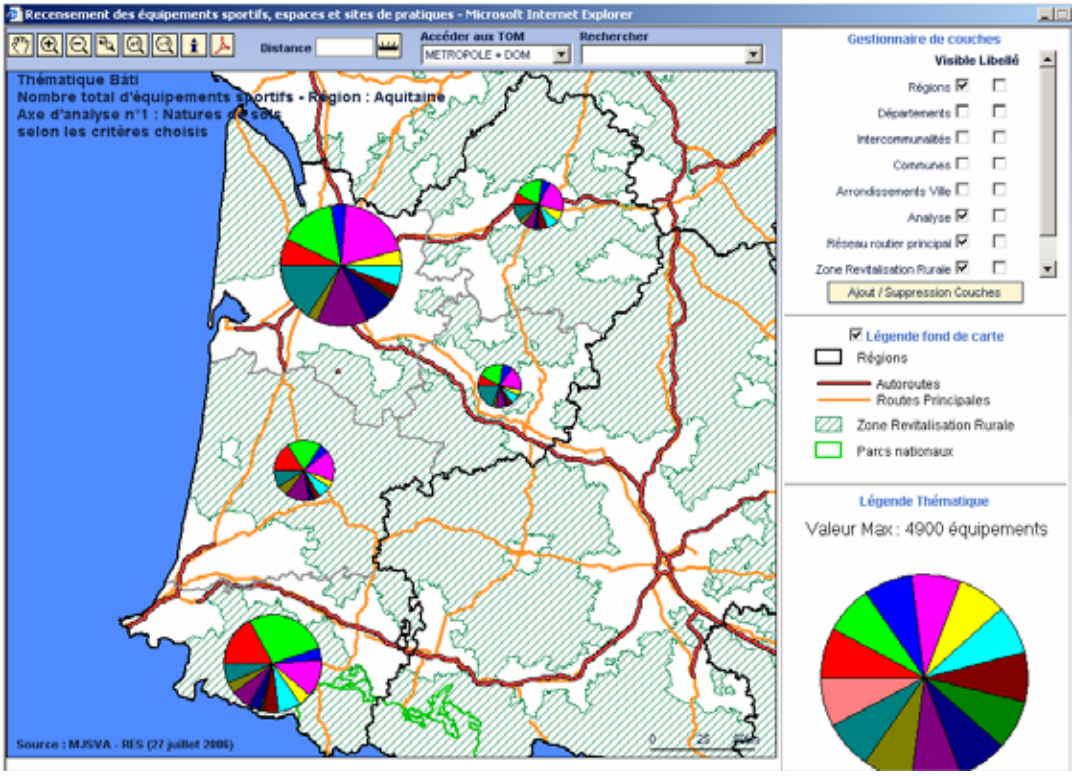
- Cercle proportionnel pour les recherches d'équipements et les thématiques sans axes d'analyse :



Dans ce cas, des boutons apparaissent dans la fenêtre :

Case à cocher ‘Plein’	Permet de définir si l’on souhaite des ronds pleins ou creux.
Liste déroulante ‘Couleur’	Permet de choisir la couleur des cercles.
Champs ‘Taille’	Permet de choisir la taille du plus grand cercle.
Bouton ‘OK’	Valide la taille des cercles.

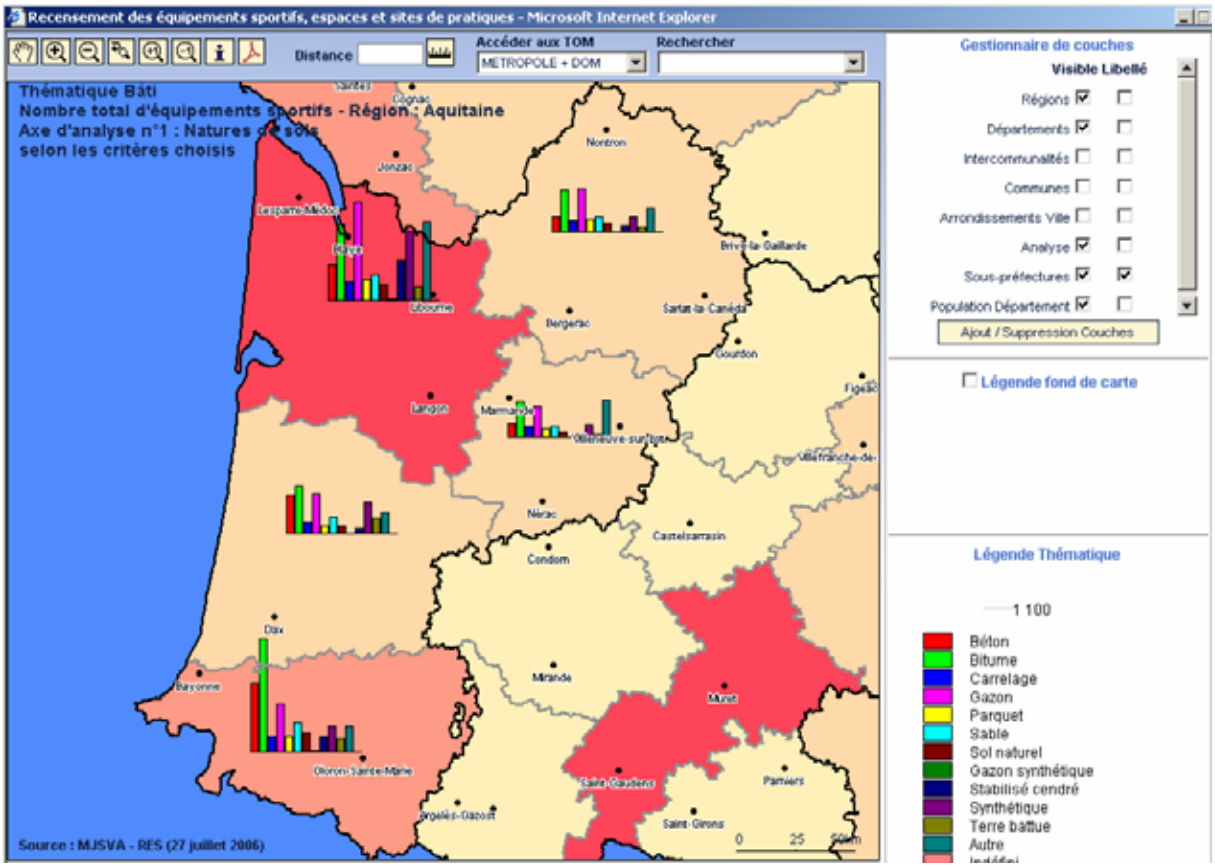
- Camembert pour les thématiques avec un axe d’analyse :



Dans le cas d’une thématique symbole gradué, des boutons apparaissent dans la fenêtre :

Champs ‘Taille’	Permet de choisir la taille des camemberts.
Bouton ‘OK’	Valide la taille des camemberts.
Bouton ‘Taille recommandée’	Remet la taille par défaut des camemberts.

- Bâtons les thématiques avec un axe d'analyse :



7.6 INFORMATIONS DETAILLEEES SUR UNE ZONE GEOGRAPHIQUE

L'application offre la possibilité d'avoir des informations précises sur une zone géographique. Il suffit d'activer le bouton et sélectionner la zone à étudier. On obtient la fenêtre suivante :

Il est ensuite possible d'exporter ces valeurs au format csv.

7.7 INFOBULLES

Un mécanisme d'infobulle a été mis en place lors du survol d'une zone géographique. L'infobulle affiche le nom de la zone géographique ainsi que le résultat (nombre ou pourcentage).

A Savoir :

Pour des raisons techniques, la fonctionnalité des infobulles ne fonctionne par sous Firefox et Netscape.

7.8 LISTE DE DIFFUSION

7.8.1 Fonctionnement

Cette fonctionnalité est accessible à partir de la barre de menu, dans le sous-menu « Nous contacter ».

Pour s'inscrire à la liste de diffusion (ou mettre à jour son inscription), l'utilisateur a la possibilité de saisir son adresse e-mail ainsi que le format désiré (texte ou html). Un click sur le bouton 'Enregistrer' permet de valider l'inscription ou de la mettre à jour.

La desinscription de la liste de diffusion est assez simple, il suffit de saisir son adresse e-mail et de cliquer ensuite sur le bouton 'Se désinscrire'.

7.8.2 Identification des cas d'erreurs et des traitements associés

- Si l'adresse e-mail saisie n'est pas une adresse e-mail valide (existence d'un caractère @ et d'au moins un point), un message d'erreur s'affiche à côté du champ de saisie de l'adresse :

Adresse e-mail non valide

- Si une inscription existe déjà pour une adresse donnée, la mise à jour se fera automatiquement et le message suivant s'affichera :

Votre inscription vien d'être mis à jour.

Lorsque l'utilisateur choisit de se désinscrire, deux cas d'erreurs sont traités :

- Si l'adresse saisie ne correspond à aucune inscription, le message suivant s'affiche :

Désinscription impossible : cette adresse n'est pas inscrite dans la liste de diffusion.

- Si l'adresse saisie a déjà été supprimée de la liste de diffusion, le message suivant s'affiche :

Cette adresse est déjà supprimée de la liste de diffusion.

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 4.1.1 - Ecran de recherche d'équipements 6
Figure 4.2.1 - Fenêtre de recherche de communes 7
Figure 4.2.2 - Sélection des type d'équipements 8
Figure 4.3.1 - Restitution sous forme de liste d'équipements 9
Figure 4.3.2 - Restitution sous forme de tableau 10
Figure 4.3.3 - Restitution sous forme de carte 11
Figure 4.4.1 - Affichage d'une erreur sur un champ de type numérique 12
Figure 4.4.2 - Affichage d'une erreur sur un champ de type date 12
Figure 4.5.1 - Liste d'équipements dans la commune Issy-les-moulineaux selon vos critères choisis. 15
Figure 4.5.2 - Répartition d'équipements dans la région Rhônes-Alpes selon vos critères choisis 17
Figure 5.1.1 - Fiche descriptive d'un équipement sportif 18
Figure 5.2.1 - Fiche descriptive d'une installation sportive 19
Figure 6.1.1 - Page de description d'une thématique 20
Figure 6.2.1 - Page de recherche pour la thématique du Bâti 21
Figure 6.5.1 - Restitution sous forme de tableau simple pour la thématique Bâti 23
Figure 6.5.2 - Restitution sous forme de tableau croisé pour la thématique Bâti 23
Figure 6.5.3 - Restitution sous forme d'histogramme 24
Figure 6.5.4 - Restitution sous forme de camembert 25
Figure 7.2.1 – Gestionnaire de couches 32